VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

Rainer Wahl

L o b i v i a 1 9 8 9

Deutsche Übersetzung der lateinischen Diagnosen Lobivia 85 W. Rausch

Verzeichnis der Sammelnummern Lobivia
Druckfehlerberichtigung
Ergänzungen
Literaturhinweise

Vorwort

Die vorliegende Schrift stellt eine Ergänzung zu dem Buch **"Lobivia 85"** von Walter Rausch dar. Sie soll durch die deutsche Übersetzung der Erstbeschreibungen dem Liebhaber Hilfestellung zur Beurteilung der Pflanzen geben. Ferner werden Druckfehler richtiggestellt und ergänzende Angaben gemacht. Eine Sammelnummer - Aufstellung von Walter Rausch rundet die Lobivia-Übersicht ab.
Die Sammelnummern entsprechen den Erkenntnissen von Walter Rausch in **"Lobivia 85"** und schließen die Feldaufsammlungen der Reise von 1987 ein.
Sie werden sowohl in aufsteigender Reihenfolge angegeben, als auch in arealgeografisch sortierter Form, die einen Überblick geben soll, in welchem Land, in welcher Provinz oder in welchem Departement die Pflanzen zu Hause sind.
Literaturhinweise runden diese Schrift ab.

Mein besonderer Dank gilt Herrn Walter Rausch und Herrn Gottfried Winkler , Wien , für die Mithilfe bei dieser Publikation.

Limburg
September 1989 , Rainer Wahl

Rainer Wahl

L o b i v i a 1 9 8 9

Deutsche Übersetzung der lateinischen Diagnosen von W. Rausch - Lobivia 85

Sammelnummern - Verzeichnis - Lobivia
Druckfehlerberichtigung
Ergänzungen
Literaturhinweise

(C) Copyright Rainer Wahl

1. Auflage
Rainer Wahl Selbstverlag
Limburg September 1989

Rainer Wahl

Inhalt

atrovirens var. pseudoritteri.................. 04
atrovirens var. yuncharasensis................. 05
aurea var. sierragrandensis.................... 06
aurea var.tortuosa............................. 07
einsteinii var. atrospinosa.................... 08
euanthema var. tilcarensis..................... 09
grandiflora var. herzogii...................... 10
grandiflora var. longispina.................... 11
grandiflora var. pumila........................ 12
hangei var. crassa............................. 13
haagei var. elegantula......................... 14
haagei var. pelzliana.......................... 15
haematantha var. jasimanensis.................. 16
haematantha var. viridis....................... 17
huascha var. robusta........................... 18
jajoiana var. aurata........................... 19
jajoiana var. elegans.......................... 20
jajoiana var. nidularis........................ 21
jajoiana var. pungens.......................... 22
maximiliana var. durispina..................... 23
nigricans var. albispina....................... 24
pampana var. borealis.......................... 25
pugionacantha var. corrugata................... 26
pugionacantha var. haemantha................... 27
pygmaea var. knizei............................ 28
pygmaea var. polypetala........................ 29
pygmaea var. tafnaensis........................ 30
pyginaea var.violaceostaminata................. 31
saltensis var. zapallarensis................... 32
schreiteri var. riolarensis.................... 33
spiniflora var. macrantha...................... 34
steinnannii var. applanata..................... 35
steinnannii var. leucacantha................... 36
steinnannii var. major......................... 37
steinmannii var. melanocentra.................. 38
steinmannii var. parvula....................... 39
steinmannii var. tuberculata................... 40
thionantha var. erythrantha.................... 41
thionantha var. munita 42

Inhalt

Anhang A - Druckfehlerberichtigung 43
Ergänzungen 46

Anhang B - Sammelnummer-Liste W . Rausch 47

- Sammelnummer-Liste W . Rausch 57
Gegliedert nach Verbreitungs-
gebieten

Anhang C - Literaturnachweis 70
Erstbeschreibungen von Arten Und
Varietäten (Autor: W.Rausch)

Index 78

Korrektur 84

Lobivia atrovirens Backbg. var. pseudoritteri Rausch

pseudoritteri = falsche ritten

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 137

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig oder leicht gestreckt, bis 25 mm Durchmesser, gelbgrün und braunviolett getönt, mit einer Rübenwurzel, Rippen 12-13, senkrecht, in 3-5 mm lange und runde Höckerchen geteilt, Areolen oval, 1,5 mm lang, weißfilzig, Randdornen 4-5 Paare und je einer nach oben und unten, bis 10 mm lang, um den Körper gebogen und miteinander verflochten, braun, später grau, Mitteldorn 0.
Blüte 4 cm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre rosa mit grünen Schuppen und weißer Wolle, äußere Blütenblätter rosa mit grünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter dunkelrot, Schlund rosa, Staubfäden purpur, Griffel und Narben (6) hellgrün.
Frucht kugelig, 6 mm Durchmesser, braunviolett mit grauer Wolle und weißen Borsten.
Same wie Lobivia atrovirens Backbg.

Heimat : Bolivien, Tarija, Abra de Sama.
Typus : Rausch 506

Diese Population ist uniform.

Lobivia atrovirens Backbg. var.yuncharasensis Rausch

yuncharasensis = nach dem Ort Yunchara.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 137

Einzeln, kugelig bis etwas verlängert, 25 mm Durchmesser, dunkelgrau-grün und violett getönt, mit einer Rübenwurzel, Rippen 12, gerade, durch Querfurchen in 3 mm lange und breite, runde Höcker geteilt, Areolen oval, 1,5 mm lang, braunfilzig, Dornen 4 Paare und einer nach unten, anliegend, bis 4 mm lang, manchmal noch ein kräftigerer nach oben weisend, Mitteldorn 0.
Blüten 35 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre ockerfarbig mit dunkelgrünen Schuppen und weißer Wolle, äußere Blütenblätter lanzettlich, violettrosa mit braun-grünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter orangerot mit roten Mittelstreifen, Schlund grünlich-weiß, Staubfäden rot, Griffel und Narben (8) grün.
Frucht und Same wie Lobivia atrovirens Backbg., nur etwas größer.

Heimat : Bolivien, Tarija, Yunchara.

Typus : Rausch 91

Diese Population ist uniform.

Lobivia aurea (Br. & R.) Backbg. var. sierragrandensis Rausch

sierragrandensis = nach der Sierra Grande.
Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 137
Abb.S. 138

Einzeln, kugelig, bis 8 cm Durchmesser, graugrün mit flachen Wurzeln; Rippen bis 15, gerade aufsteigend; Areolen rund, 2 mm Durchmesser, weißfilzig, 3-5 mm voneinander entfernt; Randdornen 6-8 Paare, anliegend und miteinander verflochten, bis 10 mm lang, Mitteldornen 1-2 , bis 25 mm lang, abstehend, später etwas nach unten gebogen, biegsam, gelblich mit dunkel brauner, verdickter Basis.
Blüte, Frucht und Same ähnlich der Varietät aurea (Br. & R.) Backbg.

Heimat : Argentinien, Cordoba, in der Sierra Grande auf 1600-1800 m.

Typus : Rausch 711b

Diese Population ist variabel.

Lobivia aurea (Br. & R.)Backbg. var. tortuosa Rausch

tortuosus = gewunden, auf die Dornen bezogen

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 137/138
Abb. S. 138

Einzeln oder in kleinen Gruppen, 10 cm hoch und 7 cm Durchmesser, Rippen bis 14, gerade, Areolen rund, 5 mm Durchmesser, weißfilzig, später grau, 12-14 mm entfernt, Randdornen 2 Paare, manchmal einer nach unten, bis 25 mm lang, spreizend und miteinander verflochten, Mitteldornen 1-2, bis 30 mm lang, alle Dornen braun bis schwarz, später grau, unregelmäßig verbogen und gewunden, pfriemlich mit verdickter Basis. Blüte, Frucht und Samen wie Lobivia aurea (Br. & R.) Backbg.

Heimat: Argentinien, Santiago del Estero, nahe Ojo de Agua.

Typus: Rausch 711e

Diese Population ist variabel.

Lobivia einsteinii (Fric) Rausch var. atrospinosa Rausch

atrospinosus = schwarz bedornt

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/88 , S. 138

Einzeln, kugelig bis oval, 15 mm Durchmesser (in der Kultur bedeutend größer), dunkelgrau grün und die untere Hälfte bräunlich, mit einer verzweigten, fleischigen Rübenwurzel, Rippen 13, spiralig in sehr flache Höcker gedreht, Areolen oval mit hellbraunem Filz, Randdornen in 3-4 Paaren, bis 15 mm lang und einer nach oben bis 25 mm lang, alle Dornen dünn, borstig, wirr miteinander verflochten, dunkelbraun bis schwarz mit hellerer Basis, später braun.
Blüte 35 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre olivbraun mit dunkelbraunen Schuppen und graubraunen Haaren, äußere Blütenblätter spatelig, okkergold mit violettbraunen Spitzen, innere Blütenblätter spatelig-zersägt, orange und innen heller, braun violett gespitzt, Schlund orange grau, Staubfäden orange rosa, Griffel und Narben gelb. Frucht und Same ähnlich Lobivia einsteinii (Fric) Rausch.

Heimat: Argentinien, Salta, Cachinal auf 4100 m.

Typus: Rausch 163

Diese Population ist variabel.

Lobivia euanthema Backbg. var. tilcarensis Rausch

tilcarensis = nach dem Ort Tilcara.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 138,139
Abb. S. 35

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig oder nur wenig gestreckt, 25 mm Durchmesser, mattgraugrün, der untere Teil des Körpers violett getönt, mit fleischigem, verzweigtem Wurzelsystem; Rippen 13-14, gerade aufsteigend, durch Querfurchen in 2-4 mm lange Hökker geteilt; Areolen oval, 1,5 mm lang, weißfilzig, Dornen in 4 Paaren und einer nach unten, anliegend, gerade, glasig weiß mit dunkelbrauner, verdickter Basis, 4-8 mm lang, Mitteldornen 0.
Blüte 40 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre violettrot mit dunkelgrünen Schuppen, weißen Haaren und Borsten; äußere Blütenblätter rund mit kleiner Spitze, violettrosa mit grün braunen Mittelstreifen; innere Blütenblätter rund und zersägt, rot mit dunkleren Mittelstreifen; Schlund violettrosa, Staubfäden violett, die äußeren dunkler, Griffel nur 1 mm verwachsen, Griffel und Narben hellgrün. Frucht kugelig, 6 mm Durchmesser, braunrosa mit weißen Haaren und Borsten, Fruchtfleisch rosa; Same mützenförmig, schwarz rauh, mit basalem, großem Nabel.

Heimat : Argentinien, Jujuy, auf den höchsten Gipfeln bei Tilcara.

Typus : Rausch 700

Diese Population ist uniform.

Lobivia grandiflora Br. & R. var. herzogii Rausch

herzogii = nach Dietrich Herzog benannt,
Argentinien.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/88 , S.159 180
Abb. S.159

[Wahl:] *[Sprossend]* Kurzzylindrisch, bis 15 cm hoch und 7 cm dick, gruppenbildend, Rippen 17-20, gerade, in 15-18 mm lange, kinnartige Höcker geteilt, Areolen am oberen Ende der Höcker sitzend, rund bis oval, 5 mm lang, weißfilzig, Randdornen 10-12, strahlend, bis 12 mm lang und ein kleinerer nach unten, nadelig bis pfriemlich, bis 25 mm lang, manchmal etwas nach oben gebogen, alle Dornen braun, später grau.
Blüte hoch seitlich erscheinend, 65 mm lang und 50 mm breit, Fruchtknoten und Röhre olivgrün mit hellbraunen, spitzen Schuppen und weißer bis brauner Wolle, äußere Blütenblätter lanzettlich spitz, violett rosa mit bräunlich weißen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig rund und zersägt, orangerot, violettrot gerandet, und innen hellrot, Schlund gerandet und innen hellrot, Schlund rosa. Staubfäden violett, Griffel und Narben (11) grün.

[Diagnose:] *[Frucht kugelig bis oval, 10 mm Durchmesser, Fruchtfleisch saftig.]*
[Wahl:] *[Frucht kugelig bis oval, 10 mm dick, Fruchtfleisch saftig, Frucht 15 mm Durchmesser, orangegelb mit rosa Schuppen und graubrauner Wolle.]*
Same ähnlich Lobivia grandiflora Br. & R., klein, schwarz glänzend mit schrägem Nabel.

Heimat : Argentinien, Tucuman, Tafi del Valle.

Typus : Rausch 795

Diese Population ist variabel.

Lobivia grandiflora Br. & R. var. longispina Rausch

longispinus = langstachelig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 139
Abb. S. 138

Gruppenbildend bis 50 Köpfe, Einzelkopf bis 15 cm hoch und 6 cm Durchmesser, Rippen 13-14, gerade aufsteigend, Areolen rund bis oval, 5 mm Durchmesser, weißfilzig und später verkahlend, Randdornen 3-4 Paare und einer nach unten, spreizend und miteinander verflochten, bis 2 cm lang, Mitteldornen 1-4, anfangs nach oben stehend, später nach unten weisend, bis 4 cm lang, alle Dornen dünnadelig, stechend, weißlich-rosa mit brauner Spitze, später hornfarbig.
Blüte 8 cm lang und 6 cm Durchmesser, Blütenblätter schmäler als bei den anderen Varietäten, äußere bis 7 mm und innere bis 10 mm breit, Blütenfarbe, Frucht und Same wie bei den anderen Varietäten.

Heimat: Argentinien, Catamarca, Agua de las Palomas

Typus: Rausch 151

Diese Population ist variabel.

Lobivia grandiflora Br. & R. var. pumila Rausch

pumilus = zwergig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 139 140
Abb. S. 139

Mehr oder weniger große Gruppen bildend, kugelig, bis 45 mm Durchmesser, gelbgrün mit flachen Wurzeln; Rippen 11-12, gerade laufend, Areolen rund, 3-5 mm entfernt, 2-3 mm Durchmesser, gelbfilzig und später weiß, Randdornen 4-6 Paare, einer nach unten und einer nach oben, spreizend und miteinander verflochten, bis 7 mm lang, nadelig, gelblich; Mitteldornen meist 1, selten 2-3, übereinander stehend, abstehend, bis 20 mm lang, nadelig bis pfriemlich, gelb mit brauner Spitze.
Blüte scheitelnah erscheinend, 70 mm lang und 60 mm Durchmesser; Fruchtknoten und Röhre grün mit grünen Schuppen und weißen Haaren; äußere Blütenblätter lanzettlich, hellrot, innere Blütenblätter spatelig-rund mit stumpfer Spitze, rot; Schlund und Staubfäden dunkelviolett; Griffel grünlich und oben rot, Narben 13, gelb, bis 7 mm lang.
[Wahl:] *[Frucht und Same etwas kleiner als bei Lobivia huascha (Web.) Marsh.]*
Frucht kugelig, 25 mm Durchmesser, gelblich-orangerosa mit kleinen Schuppen und grauer, borstiger Wolle, Fruchtfleisch saftig-wässrig.
Same beutelförmig, schwarz glänzend mit schmalem, schiefem Nabel.
Heimat : Argentinien, Catamarca, Agua Blanca auf 1400 m Höhe.

Typus : Rausch 758

Diese Population ist variabel.

Lobivia haagei (Fric & Schelle) Wessn. var. crassa Rausch

crassus = dick

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 140
Abb. S. 139

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig bis kurzzylindrisch, bis 30 mm Durchmesser, bläulich graugrün mit einer Rübenwurzel. Rippen 11-12, senkrecht herablaufend, durch Querkerben in 3-4 mm lange und breite, runde Höcker geteilt, Areolen oval, 2-3 mm lang, weiß filzig, Randdornen 11-13, in 5-6 Paaren, 5-6 mm lang und ein kleiner nach unten, anliegend, glasig weiß mit verdickter, dunkelbrauner bis schwarzer Basis. Mitteldornen 0.
Blüte 40 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre braun rosa mit dunkelbraunen Schuppen, weißen Haaren und einigen braunen Borsten. Äußere Blütenblätter spatelig mit feiner Spitze, violettrosa mit braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig mit feiner Spitze, orange rot, Schlund weißlich, 17 mm lang, davon 2-3 mm verwachsen, Staubfäden in zwei Serien, die innere 7 mm über dem Fruchtknoten beginnend und die äußeren aus einem kleinen "Hymen", rosa. Griffel 2 cm lang, grün, Narben(5), 5 mm lang, gelblich. Frucht und Same wie Lobivia haagei (Fric & Schelle) Wessner.

Heimat : Bolivien, Tarija, in hohen Lagen von Sama.

Typus : Rausch 501

Diese Population ist variabel.

Lobivia haagei (Fric & Schelle)Wessn. var. elegantula
Rausch

elegantula = zierliche, kleine

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 140

Kleine Gruppen, Körper kugelig bis etwas gestreckt, hellgrau grün und violett getönt, 8 mm Durchmesser, Rippen 12, senkrecht, in 2 mm lange Höcker geteilt, Areolen rund, 1 mm Durchmesser, braunfilzig, Randdornen 10-11, anliegend, borstig, glasigweiß, Mitteldorn 0. Blüte 25 mm lang und Durchmesser, Blüte, Frucht und Same wie bei Lobivia haagei (Fric & Schelle) Wessn.

Heimat : Argentinien, Jujuy, am Rio San Juan de Oro.

Typus : Rausch 502

Diese Population ist uniform.

Lobivia haagei (Fric & Schelle)Wessn. var. pelzliana
Rausch

pelzliana = nach Erich Pelzl benannt, Österreich.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 140
Abb. S. 139

Einzeln, kurzzylindrisch, 30 mm hoch und 20 mm Durchmesser, graugrün und violett getönt, mit einer Rübenwurzel; Rippen 13, gerade aufsteigend, durch Querfurchen in 2-3 mm lange Höckerchen geteilt, auf denen 1 mm lange, ovale, weiß bis braunfilzige Areolen sitzen. Randdornen in 3 5 Paaren, einer nach oben und ein kleiner nach unten, spreizend und
[Wahl:] miteinander verflochten, *[bis 5 mm lang]*, glasig brüchig, hellbraun mit dunkelbrauner Basis; Mitteldornen 0.
Blüte 30 mm lang und 35 mm Durchmesser; Fruchtknoten rosarot mit braunen Schuppen und weißen Haaren, Röhre rosa und oben hellgrün mit dunkelgrünen Schuppen, weißem Filz und Haaren; äußere Blütenblätter rund, rosarot mit grünlichen Mittelstreifen, innere Blütenblätter rund, hellrot; Schlund weißlich, 4 mm mit dem Griffel verwachsen; Staubfäden rosa, Griffel und Narben (7) grün.

Heimat : Argentinien, Jujuy bei Tafna auf 3600 m.

Typus : Rausch 333a

Diese Population ist uniform.

Lobivia haematantha (Speg.) Br. & R. var. jasimanensis Rausch

jasimanensis = nach dem Ort Jasimana.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 140
Abb. S. 139

Einzeln, kugelig bis eiförmig, bis 50 mm Durchmesser, graugrün mit einer Hauptwurzel, Rippen 13, gerade, in 7-10 mm lange Höcker geteilt, Areolen rund bis oval, 5 mm lang, weißfilzig, Randdornen 3-5 Paare und einer nach unten, bis 20 mm lang, hornfarbig und um den Körper gebogen, Mitteldorn 1, nach oben stehend, bis 55 mm lang, pfriemlich starr und gebogen.
Blüten 50mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre grünlich braun mit braunen Schuppen mit rosa Spitzen und grauer Wolle, äußere Blütenblätter karmin mit braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter orange und rot gerandet, Hymen weiß, Schlund grünlich, Staubfäden weiß, Griffel und Narben (10) grünlich gelb.
Frucht und Same wie bei Lobivia haematantha (Speg.) Br. & R., Frucht kugelig bis oval, 15 mm lang, auftrocknend, Same kugelig, rauh matt, mit Hautresten bedeckt und fast rundem, lochartigem Nabel.

Heimat : Argentinien, Salta, bei Jasimana.

Typus : Rausch 792

Diese Population ist variabel.

Lobivia haematantha (Speg.) Br. & R. var. viridis Rausch

viridis = grün

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 140 141
Abb. S. 139

Unterscheidet sich vom Typus durch breitkugeligen Wuchs (der Typus ist kurzzylindrisch), frischgrüner Epidermis (beim Typus dunkelgrün), und die Bedornung ist hellgelb mit brauner Spitze, später weiß (beim Typus braun bis schwarz).

Heimat : Argentinien, Salta, Rio Yacuchuya auf 2500-2800 m.

Typus : Rausch 709a

Diese Population ist uniform.

Lobivia huascha (Web.)Marsh. var. robusta Rausch

Robustus = derb

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 141

Gruppenbildend, Körper 1,5 m lang und 8-9 cm Durchmesser, hellgrün, Rippen ca.16, gerade, Areolen rund bis oval, 4-5 mm Durchmesser, weißfilzig, 3-4 mm entfernt; Randdornen in 6 Paaren und einer nach unten, strahlend und miteinander verflochten, bis 25 mm lang, Mitteldornen 1-4, bis 60 mm lang, alle Dornen weiß mit gelblicher Spitze, elastisch. Blüte (gelb), Frucht und Same wie Lobivia huascha (Web) Marsh.

Heimat : Argentinien, Catamarca, bei Hualfin.

Typus : Rausch 229

Diese Population ist variabel.

Lobivia jajoiana Backbg. var. aurata Rausch

auratus = gold (-farbig)

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 141

Einzeln, flachkugelig bis kugelig, bis 5 cm Durchmesser, mit einer Pfahlwurzel, graugrün und oft violett getönt, Rippen 11, gerade oder etwas spiralig in 10 mm lange Höcker verschoben, Areolen oval, 4mm lang, weiß filzig. Randdornen 2-3 *[3-4]* Paare, anliegend und etwas nach unten gebogen, bis 15 mm lang, dünn und elastisch, Mitteldorn 0-1, kräftiger, bis 20 mm lang und etwas gebogen, alle Dornen weißlich mit brauner Spitze.

[Wahl:]

Blüte 50 mm lang und Durchmesser, glockenförmig, duftend, Fruchtknoten und Röhre graugrün mit violett braunen Schuppen und grauer Wolle, äußere Blütenblätter lanzettlich, grau rosa mit violett braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig, gewellt, goldfarbig bis orange, Schlund, Hymen und Staubfäden schwarz violett, Griffel grün, Narben 7, gelb. Frucht und Same ähnlich den anderen Varietäten.

Heimat : Argentinien, Jujuy, Punta Corral.

Typus : Rausch 701

Diese Population ist variabel.

Lobivia jajoiana Backbg. var. elegans Rausch

Elegans = fein, zierlich

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/88 S. 141
Abb. S. 142

Einzeln, kugelig, bis 60 mm Durchmesser, graugrün, Rippen 16, gerade oder etwas spiralig in 8-10 mm lange, kantige Höcker verschoben, Areolen oval, 5 mm lang, weißfilzig.
Randdornen 8-14, strahlend, dünn elastisch, etwas gebogen, rosa-weiß mit brauner Spitze, bis 10 mm lang, Mitteldorn 1, bis 30 mm lang, rosa grau mit brauner Spitze, gebogen oder etwas hakig.
Blüte 50 mm lang und Durchmesser, Blütenfarbe von ocker orange bis dunkel violettrot. Frucht und Same wie bei den anderen Varietäten.

Heimat : Argentinien, Jujuy, in hohen Lagen westlich Tilcara.

Typus : Rausch 36

Diese Population ist variabel.

Lobivia jajoiana Backbg var. nidularis Rausch

nidularis = nestförmig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 141
Abb. S. 142

Einzeln, flachkugelig, bis 10 cm Durchmesser, frischgrün mit einer Pfahlwurzel, Rippen ca. 22, spiralig in 12 mm lange, kantige Höcker verschoben, Areolen 7-8 mm lang, weißfilzig.
Randdornen 10-12, bis 40 mm lang, anliegend bis spreizend, nestförmig miteinander verflochten, Mitteldornen 1-3, abstehend, bis 50 mm lang, alle Dornen weich elastisch, weißlich mit brauner Spitze.
Blüte kleiner als bei den anderen Varietäten, nur 35 mm lang, Blütenfarbe nur rot. Frucht und Same wie Lobivia jajoiana Backbg.

Heimat : Argentinien, Jujuy, einen Tag mit dem Pferd nördlich Iruya.

Typus : Rausch 702

Diese Population ist variabel.

Lobivia jajoiana Backbg. var. pungens Rausch

pungens = stechend

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 141
Abb. S. 74

Einzeln, kugelig bis flachkugelig, bis 9 cm Durchmesser, frischgrün, Rippen 18, spiralig in 2 cm lange Höcker verschränkt, Areolen am oberen Ende der Höcker sitzend, oval, 6-7 mm lang, weißfilzig; Randdornen 3-6 Paare, einer nach oben und einer nach unten, 25 mm lang, spreizend abstehend, Mitteldornen 1-2, bis 60 mm nach oben stehend, alle Dornen nadelig, hartstechend, gelblich bis rotbraun.
Blüte, Frucht und Same etwas kleiner als bei Lobivia jajoiana Backbg.

Heimat : Argentinien, Salta, bei Trigohuaico auf 3000 m.

Typus : Rausch 516

Diese Population ist variabel.

Lobivia maximiliana (Heyder)Backbg. var. durispina Rausch

durispinus = hartstachelig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 141 142
Abb. S. 142

Gruppenbildend, Körper kurzzylindrisch, bis 15 cm hoch und 5 cm Durchmesser, graugrün, mit flachen Wurzeln; Rippen 10-12, gerade aufsteigend; Areolen 6-8 mm entfernt, breit oval, 5 mm breit, weißfilzig; Randdornen ca. 10, bis 20 mm lang; Mitteldornen 1(-4), bis 4 cm lang, alle Dornen pfriemlich, gelbbraun, später grau. Blüte 75 mm lang und 35 mm Durchmesser; Fruchtknoten und Röhre olivgrün, mit violett braunen, etwas fleischigen Schuppen und nur wenigen weißen bis braunen Haaren; äußere Blütenblätter lan-
[Wahl:] zettlich, violettrosa, *[auseinandergebreitet]*; inne-
[Wahl:] re Blütenblätter rund und zersägt *[und viel kürzer als beim Typus, wie eine Verlängerung der Röhre aufgestellt]*, orange mit rosa Mittelstreifen; Schlund röhrenförmig, 45 mm lang, hell grün; Staubfäden oben
[Wahl:] hellrosa und unten hellgrün; Griffel *[50 mm lang]*,
[Wahl:] grünlich; Narben (8) *[8-9]*, grünlich. Frucht und Same wie bei Lobivia caespitosa (Purp.) Br. & R.

Heimat : Bolivien, Cochabamba, bei Tapacari auf 3700 m.

Typus : Rausch 204

Diese Population ist variabel.

Lobivia nigricans Wessn. var. albispina Rausch

albispinus = weißstachelig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 142
Abb. S. 98

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig, bis 35 mm Durchmesser, hellgrau grün mit einer Rübenwurzel, Rippen ca. 12, gerade oder nur leicht spiralig gedreht, in 7 mm lange, runde, etwas warzige Höcker geteilt, Areolen oval, 5 mm lang, weißfilzig. Randdornen 5 Paare und einer nach unten, spreizend bis anliegend, mehr oder weniger miteinander verflochten, bis 6 mm lang, borstig. Mitteldornen 0.
Blüte 30 mm lang und 25 mm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre hellgrün mit dunkelgrünen Schuppen, weißer Wolle und Borsten, äußere Blütenblätter rund mit feiner Spitze, grün mit rosa Rand, innere Blütenblätter rund, dunkelrot, glänzend.
Griffel und Röhre bis zur Hälfte verwachsen, Schlund nur 4 mm lang, weiß, Staubfäden weiß, Griffel und Narben (5) hellgrün. Frucht und Same wie Lobivia nigricans Wessn.

Heimat: Argentinien, Salta, Escoype auf 2700 m.

Typus: Rausch 771

Diese Population ist uniform.

Lobivia pampana Br. & R. var. borealis Rausch

Borealis = aus nördl. Gegend

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 142-143
Abb. S. 102

Einzeln, kugelig, bis 4 cm Durchmesser, graugrün und oft violett getönt, mit einer Hauptwurzel, Rippen bis 17, nur wenig spiralig in 10 mm lange, kantige Höcker verschränkt, Areolen am oberen Ende der Höcker sitzend, rund, 2 mm Durchmesser, weißfilzig, Randdornen 6, spreizend und an den Körper gebogen, bis 15 mm lang, Mitteldorn 1, bis 25 mm lang, elastisch und nach oben gebogen, alle Dornen braun.
Blüte 50-60 mm lang und 40-50 mm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre ockerfarbig mit rosa Schuppen mit braunen Spitzen, grauer und dunkelbrauner Behaarung, äußere Blütenblätter lanzettlich, rosa mit orangeroten Mittelstreifen und braunen Spitzen, innere Blütenblätter lanzettlich, magenta bis rosa (oder auch orangerosa) irisierend, innen heller, Schlund weiß, Staubfäden rosa oder orange und innen weiß, Griffel weiß, Narben 8, gelblich. Frucht kugelig, 10 mm Durchmesser, dunkelgrün mit brauner Wolle, Same wie Lobivia pampana Br. & R., nur etwas kleiner.

Heimat : Peru, Churin

Typus : Rausch 387a

Diese Population ist variabel.

Lobivia pugionacantha (Rose & Boed.) Backbg. var. corrugata Rausch

corrugatus = runzelig, auf Rippen bezogen

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 143

Einzeln, flachkugelig bis kugelig, bis 3 cm Durchmesser, mit einer Rübenwurzel, hellgrün; Rippen ca.13, etwas spiralig in lange, schmale Höcker versetzt, deren schmale Kante wellig zerknittert, ist, Areolen am oberen Ende der Höcker sitzend, oval, bis 3 mm lang, weißfilzig. Randdornen 2 Paare, manchmal ein kleiner nach unten, anliegend bis spreizend, gelblich weiß mit verdickter ockerfarbener Basis, das obere Paar am längsten, bis 10 mm lang, Mitteldornen 0. Blüten neben gelb auch orange, rosa oder rot.

Frucht und Same wie Lobivia pugionacantha (Rose & Boed.) Backbg.

Heimat: Argentinien, Jujuy, nahe Yavi.

Typus: Rausch 176

Diese Population ist variabel.

Lobivia pugionacantha (Rose & Boed.) Backbg.
var. haemantha Rausch

haemanthus = blutrotblumig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/88 , S. 143 144
Abb. S. 111
Abb. Lobivia 1975, S. 87

Einzeln, flachkugelig bis kugelig, bis 8 cm Durchmesser graugrün, mit einer Pfahlwurzel. Rippen bis 30, spiralig in 1 cm lange Höcker versetzt, Areolen oval, 5 mm lang, weißfilzig. Randdornen in 5 Paaren und je ein kleiner nach oben und unten, spreizend und miteinander verflochten, bis 25 mm lang, Mitteldornen 0, selten einer, bis 20 mm lang, alle Dornen hart stechend, pfriemlich, gelblich weiß mit rotbrauner, verdickter Basis.
Blüten 40 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten breitkugelig und Röhre breittrichterig, grün mit grünen Schuppen und grauen bis schwarzen Haaren. Äußere Blütenblätter rosa mit grünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig mit feiner Spitze, dunkelrot, innen etwas heller, Hymen karmin, Schlund 17 mm lang und sich auf 20 mm öffnend, karmin, Staubfäden rosa rot, Griffel nur 10 mm lang, dick, grün, Narben 9, weiß, 7 mm lang. Frucht und Same wie Varietät culpinensis (Ritt.) Rausch.

Heimat: Bolivien, Süd Cinti, bei Inga Huasi auf 3200 m

Typus: Rausch 639

Diese Population ist variabel.

Lobivia pygmaea (Fries) Backbg. var. knizei Rausch

knizei = nach Karel Knize benannt, Peru.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 144
Abb. S. 143

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kurzzylindrisch, 20 mm hoch und 15 mm Durchmesser, graugrün und violett getönt, Rippen 10, gerade oder etwas gedreht, durch Querfurchen in 2-3 mm lange Höckerchen geteilt, Areolen rund bis oval, 2 mm lang, mit weißem und braunem Filz. Randdornen 5 Paare und je einer nach oben und unten, strahlend anliegend, glasig hornfarbig mit braunem, verdicktem Fuß, Mitteldorn 1, gerade abstehend, 4 mm lang, hellbraun mit dunklerer Basis und Spitze.
Blüte 30 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre rosa braun mit braunen Schuppen, weißen Haaren und Borsten, äußere Blütenblätter lanzettlich, hellgelb mit braunrosa Mittelstreifen, innere Blütenblätter lanzettlich mit langer Spitze, gelb, Schlund, Griffel, Staubfäden und Narben (5) hellgrün. Griffel und Röhre 2 mm verwachsen. Frucht kugelig, 5 mm Durchmesser ockerfarbig mit weißen Haaren und Borsten.
Same wie Lobivia pygmaea (Fries) Backbg.

Heimat : Bolivien, nahe Challapata auf 3800 m.
(Knize : bei Pazna)

Typus : Rausch 676a

Diese Population ist uniform.

Lobivia pygmaea (Fries) Backbg. var. polypetala Rausch

Polypetalus = vielkronblättrig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 144
Abb. S. 143

Einzeln, kurzzylindrisch, bis 20 mm Durchmesser, grau grün mit einer Rübenwurzel; Rippen 11, gerade oder leicht gedreht, durch Querkerben in 3 mm lange Höcker geteilt, Areolen oval, 2 mm lang, braunfilzig; Randdornen 10-12, anliegend, bis 3 mm lang,
[Diagnose]: hornfarbig *[bis goldfarbig]* mit brauner Basis, Mitteldornen 0.
[Wahl]: Blüte 35 *[25]* mm lang und 35 mm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre braun rosa mit dunkelbraunen, schmalen Schuppen, weißen Haaren und Borsten; äußere Blütenblätter violett mit braunen Mittelstrei-
[Wahl]: fen, *[weit umgebogen,]*, innere Blütenblätter spatelig zersägt, rot und innen orange, goldig glänzend (etwas gefüllt wirkend); Schlund weiß, Staubfäden weiß mit rötlichem Fuß, erst in der halben Höhe der Röhre beginnend, Griffel nur wenig verwachsen, grün, Narben (8), grün.
Frucht kugelig, 5 mm Durchmesser, violett braun mit helleren Schuppen und weißen Haaren. Same *[wie bei*
[Diagnose]: *Lobivia pygmeae (Fries) Backbg.]* kugeliggestreckt
[Wahl], [Diagnose]: *[(mützenförmig), schwarz]*, *[mit Hautresten bedeckt]* mit etwas wulstigem, basalem Nabel.

Heimat : Bolivien, Potosi, Cucho Ingenio auf 3700 m.

Typus : Rausch 301

Diese Population ist uniform.

Lobivia pygmaea (Fries) Backbg. var. tafnaensis Rausch

tafnaensis = nach dem Ort Tafna.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 S. 144
Abb. S. 114

Einzeln bis nur wenig sprossend, kugelig bis kurz-zylindrisch, mit fleischiger Rübenwurzel, 15 mm Durchmesser, Epidermis hellgrau grün und ein wenig violett getönt, Rippen 10, gerade aufsteigend oder leicht gedreht, durch Querkerben in 1,5 mm lange Höcker geteilt, Areolen oval, 1 mm lang, hellbraun-filzig, Randdornen 10-12, strahlend, den Körper um-
[Wahl:] flechtend, bis 5 *[4]* mm lang, borstig, gelblich weiß mit verdickter, brauner Basis, Mitteldorn 0.
Blüte 30 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre hellbraun mit dunkelbraunen Schuppen, weißen Haaren und Borsten; äußere Blütenblätter rosa mit grün braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter rot orange, Schlund, Griffel und Narben (6-7) grün, Griffel und Röhre nur wenig verwachsen.
Frucht und Same wie beim Typus.

Heimat : Argentinien, Jujuy, bei Tafna auf 3800 m.

Typus : Rausch 508a

Diese Population ist uniform.

Lobivia pygmaea (Fries) Backbg. var. violaceostaminata Rausch

violaceostaminatus = mit veilchenfarbenen Staubfäden

Erstbeschreibung Lobivia 85 , 1985/86 , S. 144
Abb.S. 143

Einzeln, kugelig, bis 20 mm Durchmesser, graugrün und braun violett getönt, mit einer Rübenwurzel, Rippen 10-12, gerade aufsteigend oder leicht gedreht, Areolen oval, bis 1 mm lang, 1-2 mm voneinander entfernt, hell braunfilzig; Randdornen 11-13, anliegend und miteinander verflochten, bis 5 mm lang, gelblich mit verdickter, brauner Basis, Mitteldornen 0-3, kürzer, pfriemlich, braun.
Blüte 25 mm lang und 30 mm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre olivgrün mit braunen Schuppen und weißen Haaren, äußere Blütenblätter lanzettlich, rosa mit braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter rund und zersägt, orange, außen mit rötlichen Mittelstreifen, Schlund grünlich-weiß, Staubfäden violett und oben gelb, Griffel mit der Röhre verwachsen, grünlich-weiß, Narben 6, grün. Frucht kugelig, 5 mm Durchmesser, rötlich braun, mit weißer Wolle.
Same wie Typus.

Heimat : Bolivien, Süd Cinti, bei La Cueva auf 3300 m.

Typus : Rausch 742

Diese Population ist variabel.

Lobivia saltensis (Speg.)Br. & R. var. zapallarensis Rausch

zapallarensis = nach der Sierra Zapallar.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 144-145

Einzeln oder in kleinen Gruppen, Körper kugelig bis kurzzylindrisch, bis 3 cm Durchmesser, dunkelgrün, mit einer Rübenwurzel, Rippen 9 11, gerade aufsteigend, 7 8 mm hoch, Areolen rund, 1 mm Durchmesser, weißfilzig, 1 mm voneinander entfernt, Randdornen 6 10, anliegend, bis 3 mm lang, hornfarbig mit brauner Basis, Mitteldornen 0 oder 1, bis 6 mm lang, etwas gebogen, schwarz.
Blüte 55 mm lang und 40 mm Durchmesser, Fruchtknoten gestreckt, 12 mm lang und 5 mm Durchmesser, Röhre sehr eng, braun violett mit gleichfarbigen Schuppen und brauner Wolle, äußere Blütenblätter schmal lanzettlich, violettrosa mit braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig, zersägt mit feiner
[Wahl:] Spitze, orange *[rot und innen orange]*, Hymen weißlich, Schlund bis zur Hälfte sehr eng und dann sich auf 10 mm öffnend violett, Staubfäden in zwei Serien, die inneren violett, die äußeren aus dem Hymen gelb, der Griffel ist kurz, grün, Narben (12) grün. Frucht oval, dunkelbraun violett mit kleinen, rosa Schuppen und brauner Wolle, senkrecht aufreißend. Samen wie bei Lobivia saltensis (Speg.) Br. & R.

Heimat : Argentinien, Salta, von der Cachipampa nach Amblayo auf 3500 m.

Typus : Rausch 585

Diese Population ist variabel.

Lobivia schreiteri Castell. var. riolarensis Rausch

riolarensis = nach dem Fluss Rio Lara.

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 145
Abb. S. 142

Einzeln, kugelig bis flachkugelig, bis 10 cm Durchmesser, dunkel grau grün mit einer langen Pfahlwurzel, Rippen bis 20, spiralig in 15-20 mm lange und 10 mm hohe, kantige Höcker verschränkt, Areolen rund bis oval, 2-3 mm lang, am oberen Ende der Kante sitzend, graufilzig. Randdornen 6-8-10, spreizend und an den Körper gebogen, bis 25 mm lang und miteinander verflochten, Mitteldornen 1-2, etwas nach oben gebogen, bis 40 mm lang, alle Dornen nadelig bis pfriemlich, hornfarbig.
Blüte 45 mm lang und Durchmesser, sternförmig, Fruchtknoten und Röhre dunkelgrau grün mit ganz schmalen, hellrosa Schuppen und dunkelbrauner Behaarung, äußere Blütenblätter lanzettlich, braun und rosa gerandet, innere Blütenblätter lanzettlich, nur bis 6 mm breit, orangerot und karmin gerandet, Hymen weißlich rosa, Schlund und Staubfäden rosa, Griffel grün, Narben 9, weiß, 5 mm lang. Frucht und Same
[Wahl:] ähnlich der Var. stilowiana (Backbg.) *[Rausch]*.

Heimat : Argentinien, Catamarca, Rio Lara auf 3100 m.

Typus : Rausch 793

Diese Population ist variabel.

Lobivia spiniflora (K.Sch.) Rausch var. macrantha Rausch

macranthus = großblumig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 158
Abb. S. 158

Einzeln, flachkugelig bis kugelig, bis 10 cm Durchmesser, hellgrün, Rippen bis 18, gerade, in 15 mm lange, kantige Höcker geteilt, Areolen rund, 5 mm Durchmesser, weißfilzig, Randdornen 4-5 Paare und einer nach unten, bis 15 mm lang, spreizend und an den Körper gebogen, Mitteldornen 1-2, nach oben gebogen, 20 mm lang, alle Dornen pfriemlich, hornfarbig mit orangefarbiger Basis.
Blüte 8 cm lang und 6 cm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre grün mit schmalen, grünen Schuppen und 0,5-1 mm breiten und 5 mm langen, papierartigen, braunen Spitzen und weißer Wolle. Äußere Blütenblätter weiß mit hellrosa oder hellgrünen Mittelstreifen und brauner, papierartiger Spitze, innere Blütenblätter weiß, Schlund, Staubfäden, Griffel und Narben (9) grün, Griffel sehr kurz, am Grunde mit einem grünlich weißen Wollring. Same kugelig, 1 mm Durchmesser, matt, feinhöckerig - fast glatt, mit Hautresten bedeckt und lochartigem, rundem Hilum.

Heimat : Argentinien, Catamarca, bei El Alto

Typus : Rausch 761

Diese Population ist uniform.

Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg. var. applanata Rausch

applanatus = abgeflacht

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 145

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig, bis 30 mm Durchmesser, hellgrau grün, mit fleischiger Wurzel, Rippen 11-12, gerade aufsteigend, flacher als beim Typus, durch Querfurchen in 3 mm lange Höcker geteilt, Areolen oval, 2 mm lang, hellbraunfilzig, Randdornen ca. 12, in 5 Paaren und je einer nach unten und oben, 6-8 mm lang, anliegend bis spreizend, miteinander verflochten, glasig weiß, Mitteldornen 0-1, bis 10 mm lang, glasig weiß mit brauner Spitze.
Blüte 50 mm lang und 40 mm Durchmesser, Fruchtknoten braunrot mit dunkelgrünen Schuppen, Röhre rosa mit grünen Schuppen, weißen Haaren und Borsten, äußere Blütenblätter violettrosa mit grünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter rund und zersägt, orangerot, Schlund weißlich rosa, bis zur Hälfte mit dem Griffel verwachsen, Staubfäden weißlich rosa, Griffel und Narben (6) grünlich weiß.
Frucht und Same wie Lobivia steinmannii(Solms-Laub.) Backbg.

Heimat : Bolivien, Chuquisaca, Rio Honda auf 3800 m.

Typus : Rausch 486

Diese Population ist uniform.

Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.
var. leucacantha Rausch

leucacanthus = weißstachelig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 145-146

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kurzzylindrisch, 20 mm Durchmesser, graugrün mit einer Rübenwurzel, Rippen 10, gerade laufend, durch kleine Querkerben in 2 mm lange Höcker geteilt, Areolen rund bis oval, 1,5 mm lang mit braunem Filz. Randdornen in 5 Paaren und einer nach unten, bis 6 mm lang, borstig, spreizend, etwas gebogen und miteinander verflochten, weiß, Mitteldornen 0.
Blüte 40 mm lang und Durchmesser , Fruchtknoten und Röhre grün mit dunkelgrünen Schuppen, weißen Haaren und Borsten. Äußere Blütenblätter spatelig mit feiner Spitze, violettrosa mit grünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig rund, zersägt, mit feiner Spitze, orangerot. Schlund 20 mm lang, davon 7 mm verwachsen, weißlich, Staubfäden hellrosa, Griffel und Narben (6) grün.
Frucht und Same wie Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.

Heimat : Bolivien, Süd Cinti, oberhalb La Cueva auf 3700 m.

Typus : Rausch 644

Diese Population ist uniform.

Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.
var. major Rausch

major = größer

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 146
Abb.S. 146

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig bis kurzcylindrisch, bis 60 mm hoch und 35 mm Durchmesser, gelbgrün mit fleischiger Wurzel, Rippen 10-12, gerade aufsteigend oder leicht gedreht, durch Querfurchen in 4-5 mm lange Höcker geteilt, Areolen oval, 2 mm lang, hellbraunfilzig, Randdornen 14, miteinander verflochten, bis 10 mm lang, glasig gelb mit verdickter brauner Basis, Mitteldornen 1-3, bis 15 mm lang, gelblich, alle Dornen borstig.
Blüte, Frucht und Same wie Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.
Blüte 30 mm lang und 30 mm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre ockergelb mit dunkelbraunen Schuppen, weißen Haaren und Borsten, äußere Blütenblätter lanzettlich und zersägt, violettrosa mit olivgrünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig, zersägt, rund oder mit breiter Spitze, rot und innen orange, Schlund weißlich grau, Staubfäden weiß mit rosa Basis, Griffel dick, ca. 5 mm mit der Röhre verwachsen, grün, Narben (8) gelbgrün. Frucht kugelig, 4 mm Durchmesser, grünbraun mit dunkleren Schuppen, weißer Wolle und Borsten. Same wie Typus.

Heimat : Argentinien, Jujuy, bei Tafna auf 3600 m.

Typus : Rausch 334

Diese Population ist uniform.

Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.
var. melanocentra Rausch

melanocentrus = schwarz-mittig, auf Mitteldorn bezogen

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 146

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig bis kurzzylindrisch, bis 40 mm hoch und 30 mm Durchmesser, graugrün und violett getönt, mit fleischiger Wurzel, Rippen 12, gerade aufsteigend, in 3-4 mm lange Höcker geteilt, Areolen oval, 1 mm lang, hellbraun filzig, Randdornen 10, spreizend und ineinander verflochten, bis 8 mm lang, borstig, gelblich weiß mit brauner Spitze, Mitteldorn 1, bis 15 mm lang, braun bis schwarz. Blüte, Frucht und Same wie Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.

Heimat : Bolivien, Tarija, westlich Iscayachi auf 3800 m.

Typus : Rausch 744

Diese Population ist uniform.

Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.
var. parvula Rausch

Parvulus = zierlich, winzig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 146
Abb. S. 146

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig bis kurzzylindrisch 10-15 mm Durchmesser, gelbgrün mit einer Rübenwurzel, Rippen 10-11, gerade laufend, mit einer schwachen Querkerbung in 2 mm lange Höckerchen geteilt, Areolen oval, 1 mm lang, weißfilzig. Randdornen in 5 Paaren und einer nach unten, gerade, spreizend, bis 5 mm lang, glasig gelblichweiß mit brauner, verdickter, Basis, Mitteldornen 0.
Blüte 30 mm lang und 30 mm Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre braun rosa mit dunkelbraunen Schuppen, weißen Haaren und Borsten. Äußere Blütenblätter violettrosa mit grünlich-braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter orangerot, Schlund rosa und innen weiß, Staubfäden rosa, Griffel und Narben (6-8) grün. Frucht kugelig, 5 mm Durchmesser, dunkelbraunviolett mit schwärzlichen Schuppen, dichter, gelblich-weißer Wolle und einigen Borsten.
Same wie Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.

Heimat : Bolivien, Potosi, Cucho Ingenio auf 3800 m.

Typus : Rausch 296

Diese Population ist uniform.

Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.
var. tuberculata Rausch

tuberculatus = höckrig

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , S. 145
Abb. S. 143

Einzeln oder in kleinen Gruppen, kugelig, 15 mm Durchmesser, hellgrün, mit einer Rübenwurzel, Rippen 12, gerade, durch Querkerben in 3 mm lange und breite Höcker geteilt, Areolen oval, 2 mm lang, weißfilzig, Randdornen 10-11, spreizend abstehend.' 5 mm lang, glasigweiß mit verdickter, rotbrauner Basis, Mitteldorn 0.
Blüte 35 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre rosa mit braunen Schuppen und weißer Wolle, äußere Blütenblätter lanzettlich, rosa mit braunen Mittelstreifen und Spitzen, innere Blütenblätter rund mit feiner Spitze, rot und innen weißlich, Schlund weißlich, Staubfäden hellrosa, Griffel und Narben grün. Frucht und Same wie Lobivia steinmannii (Solms-Laub.) Backbg.

Heimat : Bolivien, Süd Cinti, in der Ortschaft La Cueva

Typus : Rausch 743

Diese Population ist uniform.

Lobivia thionantha (Speg.)Br. & R. var. erythrantha Rausch

erythranthus = blutrotblühend

Erstbeschreibung. Lobivia 85 , 1985/86 S. 155
Abb. S. 155

Einzeln, flachkugelig bis kugelig, bis 10 cm Durchmesser, Rippen ca.16, gerade und durch Querfurchen in ca. 12 mm lange Kinnhöcker geteilt; Areolen am oberen Ende der Höcker sitzend, rund bis oval, bis 5 mm lang, ockerfarbig bis weißfilzig; Randdornen 6-8, strahlend spreizend, etwas gebogen, bis 35 mm lang, Mitteldorn 0, selten ein oberer Dorn als solcher erkennbar, alle Dornen pfriemlich, schwarz mit rotem Fuß, später violett grau.
Blüte in der oberen Hälfte des Körpers erscheinend, 25-30 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre grün mit kleinen, dunkelgrünen Schuppen, die in einer braunen, papierartigen Spitze enden; äußere Blütenblätter weißlich hellrot mit grünen Mittelstreifen und langer, papierartiger Spitze, innere Blütenblätter spatelig und unregelmäßig zersägt und gewellt, rot; Schlund weißlich rosa, Staubfäden rot, Griffel sehr kurz, ockerfarbig, am Grunde von einem weißen Wollring umschlossen, Narben 10, weiß. Frucht kugelig bis oval, 10 mm Durchmesser, graugrün mit kleinen, papierartigen Schuppen, büscheliger, weißgrauer Behaarung und braunen Borsten, auftrocknend, senkrecht aufspringend. Same kugelig, rauh, braunschwarz, mit Hautresten bedeckt und geradem, lochartigem Nabel.

[Wahl:] Heimat : Argentinien, Salta, Paranilla [Abra de Candado] Arca Yaco, um 3000 m.

Typus : Rausch 763

Diese Population ist variabel.

Lobivia thionantha (Speg.)Br. & R. var. munita Rausch

munitus = bewehrt

Erstbeschreibung: Lobivia 85 , 1985/86 , p. 154
Abb. p. 154

Einzeln, flachkugelig bis kugelig, 7 cm Durchmesser, graugrün mit einer kurzen Zentralwurzel. Rippen 13-14, gerade laufend, durch Querkerben in 15-20 mm lange Höcker geteilt, Areolen oval, bis 7mm lang, graufilzig. Randdornen in 3 Paaren und je einer nach unten und oben, spreizend, etwas gebogen und miteinander verflochten, Mitteldornen 0-1, abstehend und etwas gebogen, alle Dornen bis 45 mm lang, hartpfriemlich, rosa braun grau mit dunkler Spitze.
Blüte 50 mm lang und Durchmesser, Fruchtknoten und Röhre grün mit grünen Schuppen, brauner Wolle und Borsten. Äußere Blütenblätter lanzettlich mit langer, dünner, papierartiger, rotbrauner Spitze, innere Blütenblätter spatelig rund und gefranst, rot (oder auch gelb), Schlund hellrot, Staubfäden rot, Griffel und Narben (12) grün, an der Griffelbasis mit einem braunen Wollring. Frucht und Same wie Acanthocalycium thionanthum (Speg.) Backbg.

Heimat : Argentinien, Salta, in mittleren Lagen um den Cerro Zorrito.

Typus : Rausch 772

Diese Population ist variabel.

Anhang A

Druckfehlerberichtigung

und

Ergänzung

Druckfehler	S.	Sp	Z	Richtig
..mit großen, geraden Nabel	09	li	20	..mit großem, geradem Nabel.....
..mit diesen Namen..........	12	re	31	..mit diesem Namen.............
..Lobivia ritterii..........	13	li	18	..Lobivia ritteri..............
.."Pygmaen".................	13	re	27	.."Pygmaeen"...................
..hasiensis.................	13	re	27	..huasiensis...................
..Bütenblätter..............	13	re	37	..Blütenblätter................
..der größeren, rotgestri-	24	re	21	..die größere, rotgestrichelte..
chelten Blüte.............				..Blüte........................
..und großen, fast..........	25	re	25	..und mit großen, fast.........
..gonjianii (Kiesl.) Don....	32	re	01	..gonjianii (Kiesl.) Rausch comb.
				nov. ....
..etc., Kaktus ABC..........	33	li	25	..etc. Backbg., Kaktus ABC......
..var. elegans (Backbg.) comb	33	re	32	..var. elegans (Backbg.) Rausch
nov.				comb. nov. ....
..Kleinerer Blüte...........	37	re	44	..Kleinere Blüte...............
..Echinopsis rowley.........	52		03	..Echinopsis rowleyi...........
..Trichocer. rowley.........	52	li	04	..Trichocer. rowleyi...........
..lach rosa orange..........	56	li	23	..lachs rosa orange............
..Blüten).	56	li	35	..Blüten.......................
..autentisches..............	56	re	42	..authentisches................
..K. u. a. S 1972/4.........	57	li	05	..Succulenta 1972/4............
..var. orurensis (Backbg.) Don	57	li	30	..orurensis (Backbg.) Rausch....
				comb nov. ....
..helloran-ger rosa.........	57	re	24	..Helloran-ge rosa.............
..amblayensis (Rausch)Rausch	60	re	34	..amblayensis (Rausch) Rausch...
				comb nov. ....
..protestierte Fric und.....	64	li	25	..protestierten Fric und........
..com nov.	65	re	35	..comb. nov. ....
..Mittel dorn.............	73	re	09	..Mittel dornen................
..schwarz violetten.........	76	li	16	..schwarz violetten............
..fabrigen..................	80	re	13	..farbigen.....................
..(Rausch) Rausch comb. nov..	88	re	01	..(Rausch) Rowley, The Nat. Cact.
				..Succ. J. Gt. Bt. 1982/80......
..Kaktus Lex.	88	li	04	..Kakteenlexikon...............
..schmalen Hilum............	88	li	17	..schmalem Hilum...............
..Var. Corbula..............	89	li	30	..Var. corbula.................
..iner......................	89	re	40	..inner........................
..Lobivia nigricans Krainz..	100	li	03	..Mediolobivia nigricans Krainz.

Zugabe:

..Rausch comb. nov. ..	72	li	01	..Rowley.......................

Druckfehler	S.	Sp	Z	Richtig
.."Pygmaen".................	100	li	39	.."Pygmaeen"...................
..Backbgr.	104	li	46	..Backbg. ....
..mangels besserem Wissens..	104	re	28	..mangels besseren Wissens......
..Knizeii...................	116	li	18	..knizei.......................
..Knizeii...................	116	li	24	..knizei.......................
..dunklerer Epidermis und	124	li	11	..dunklere Epidermis und helleren
..hellerem Blütenschlund....				..Blütenschlund................
veranlaßte mich...........	124	re	06	veranlaßten mich..............
.."Pygmaean"................	128	li	17	.."Pygmaeen"...................
.."Pygmaean"................	129	re	08	.."Pygmaeen"...................
..(mitte)...................	134	li	ob	..(Mitte)......................
..Knizee....................	136	li	03	..Knize........................
..stigmmatibus..............	137	re	03	..stigmatibus..................
..Argentinia................	137	re	20	..Argentina....................
..(Ojo de agua).............	138	re	ob	..(Ojo de Agua)................
..var. cassa................	139	li	ob	..var. crassa..................
..clare viridibuus..........	139	li	07	..clare viridibus..............
..costia....................	143	re	11	..costis.......................
..ordientibus...............	144	li	56	..orientibus...................
..alibs.....................	145	re	05	..albis........................
..interioribus..............	145	re	13	..interioribus.................
..Chuquisaea................	145	re	22	..Chuquisaca...................
..prolifernas...............	146	li	36	..proliferans..................
..rubiflora.................	148	li	05	..rubriflora...................
..62 a......................	148	li	39	..62 c.........................
..62 c......................	148	li	43	..62 b.........................
..Culllmann.................	149	li	51	..Cullmann.....................
..yasimanensis..............	149	re	07	..jasimanensis.................
..violacea(Rausch 1979).....	150	re	06	..Violacea (Rausch) Rowley......
..637 a.....................	150	li	29	..673 a........................
..rosealbiflora.............	151	re	25	..rosalbiflora.................
..rowleyi...................	151	re	32	..rowley.......................
..sarathroides..............	151	re	52	..sarothroides.................

Ergänzung:
=========

S.148 , linke Spalte 62 a var. gigantea Rausch n. n.

Die Kombination "Lob. pygmaea var. nigrescens (Rausch) Rausch" ist ungültig.
Richtig ist "Lob. pygmaea var. atrovirens (Rausch)Rausch"
Dem entsprechend wären folgende Änderungen notwendig:

S. 115 Bildunterschrift oben
S. 116 rechte Spalte Zeile 12
S. 151 rechte Spalte Zeile 3

Auf Seite 85 der "Lobivia 85" ist folgender Literaturhinweis zu ergänzen:

Lobivia maximiliana(Heyder)Backbg., Kat. 10 Jahre Kakteenforschung 1937/28

Folgende Unkombinationen wurden nach dem "ICBN" (INTERNATIONALER CODE DER BOTANISCHEN NOMENKLATUR) nicht anerkannt
a) gemäß Artikel 37.1 :
Lobivia formosa var. uebelmanniana (Lembcke & Backeberg) Rausch

b) gemäß Artikel 57.1, 57.3 :
Lobivia jajoiana var. paucicostata (Rausch) Rausch

c) gemäß Artikel 9.5 :
Lobivia lateritia var. rubriflora (Backeberg) Rausch
Lobivia thionantha var. variiflora (Backeberg) Rausch

d) gemäß Artikel 56 :
Lobivia pygmaea var. nigrescens Rausch

Rep. Plant. Succulentarum S. 8-10 , 1987

Anhang B

Sammelnummerliste - R -

Lobivia

005	chrysantha	Salta	Puerta Tastil	3000 m A
013	haematantha var. molinensis nom. prov.	Salta	Piedra de Molino	3700 m A
014	nigricans	Salta	Cachipampa	3700 m A
015	formosa var. nivalis	Salta	Cachipampa	3800 m A
016	saltensis var. zapallarensis	Salta	Cachipampa Amblayo	3500 m A
017	haematantha var. kuehnrichii	Salta	Cachipampa	3500 m A
019	haematantha var. amblayensis	Salta	östl. Amblayo	2800 m A
022	thionantha var. chionantha	Salta	Cachipampa Cachi	2300 m A
025	haematantha var. elongata	Salta	Cachi	2300 m A
026	haematantha var. rebutioides	Jujuy	Volcan	2200 m A
027	haematantha var. rebutioides	Jujuy	Tilcara	2500 m A
030	haematantha var. densispina	Jujuy	Tumbaya	2300 m A
031	ferox	Jujuy	Que. de Humahuaca	2600 m A
033	jajoiana var. nigrostoma	Jujuy	Maimara	2500 m A
035	haagei	Jujuy	Que. de Humahuaca	3300 m A
036	jajoiana var. elegans	Jujuy	westl. Tilcara	3000 m A
037	marsoneri	Jujuy	Humahuaca	3000 m A
037a	marsoneri var. iridescens	Jujuy	Humahuaca	3500 m A
038	marsoneri var. iridescens	Jujuy	Humahuaca	3500 m A
043	formosa var. tarijensis	Jujuy	Humahuaca	3800 m A
047	aurea var. callochrysea	Salta	Cafayate Alemania	1200 m A
048	thionantha	Salta	Cafayate	1200 m A
054	acanthoplegma	Cochabamba	Cliza	2500 m B
057	maximiliana var. caespitosa	Cochabamba	Cochabamba	3500 m B
058	acanthopl. var. oligotricha	Cochabamba	Cuchu Punata	2600 m B
062	cinnabarina	Chuquisaca	Sucre	2800 m B
062a	cinnabarina var. gigantea n.n.	Chuquisaca	Sucre	3000 m B
062b	cinnabarina var. zudanensis	Chuquisaca	Zudanez	2500 m B
062c	cinnabarina var. gracilis n.n.	Chuquisaca	Otuyo	3000 m B
065	cinnabarina var. draxleriana (draxleriana var. minor n.n.)	Santa Cruz	Santa Ana	2300 m B
070	pugionacantha var. rossii	Potosi	Huari Huari	3800 m B
071	steinmannii var. costata	Potosi	Potosi	4000 m B
073	cinnabar. var. walterspielii	Potosi	Huari Huari	3600 m B
074	ferox var. potosina	Potosi	Cucho Ingenio	3700 m B
078	lateritia	Chuquisaca	Camargo	2700 m B
083	pugionacan. var. culpinensis	Chuquisaca	Culpina	3000 m B
084	tiegeliana	Tarija	Tarija	2200 m B
084a	tiegeliana var. ruberrima	Tarija	Tucumilla	2600 m B

090	tiegeliana var. pusilla	Tarija	Uriondo	2000 m 8
091	atrovir. var. yuncharasensis	Tarija	Yunchara	3200 m B
092	pugionacantha	Jujuy	La Quiaca	3600 m A
093	marsoneri var. iridescens	Jujuy	Aguilar	4000 m A
101	aurea	Cordoba	Sierra Chica	1100 m A
109	spiniflora	Cordoba	Sierra Grande	1000 m A
112	aurea var. quinesensis	San Luis	Quines	1000 m A
116	aurea var. leucomalla	San Luis	Sierra de San Luis	1200 m A
117	aurea	San Luis	San Martin	1000 m A
122	huascha	La Rioja	Famatina	1500-2000 m A
122a	huascha var. callantha	La Rioja	Cuesta Miranda	3000 m A
122b	huascha	La Rioja	Famatina	1500 m A
127	famatimensis	La Rioja	Famatina	3000-3500 m A
128	formosa var. ingens	La Rioja	Andalgala	2500 m A
128a	formosa var. velascoensis n. prov.	La Rioja	Sierra Velasco	2800 m A
129	formosa var. rosarioana	La Rioja	Famatina	3000 m A
136	aurea var. catamarcensis	La Rioja	Sierra Velasco	1000 m A
146	haematantha var. hualfinensis	Catamarca	Hualfin	2600 m A
146a	haematantha var. hualfinensis (hualfinensis var. australis n.n.)	Catamarca	Hualfin	2000 m A
147	thionantha var. glauca	Catamarca	Hualfin Belen	1600 m A
148	thionantha var. aurantiaca	Catamarca	Andalgala	3000 m A
151	grandiflora var. longispina	Catamarca	Agua de las Palomas	2000 m A
151a	grandiflora var. crassicaulis	Catamarca	Andalgala-Estancia	1800 m A
151b	grandiflora	Catamarca	Andalgala	2200 m A
152	aurea var. shaferi	Catamarca	Andalgala	1100 m A
153	huascha var. rubriflora	Catamarca	Sierra Ancasti	1000 m A
157	haemat. var. chorrillosensis	Salta	Chorrillos	2600 m A
158	einsteinii var. aureiflora	Salta	Que. del Toro	2600 m A
161	chrysantha var. hypocyrta	Salta	Cachinal	4000 m A
162	nigricans var.	Salta	La Poma	4000 m A
163	einsteinii var. atrospinosa	Salta	Cachinal	4100 m A
165	haematantha	Salta	Cachi	2500-3000 m A
168	saltensis var. ps. cachensis	Salta	Escoype	2300 m A
169	formosa var. bruchii	Tucuman	Tafi del Valle	2000 m A
170	schreiteri	Tucuman	Tafi del Valle	2000 m A
171	schreiteri var. stilowiana	Tucuman	Infernillo	3000 m A
172	ferox var. longispina	Jujuy	La Quiaca	3600 m A
173	chrysochete	Jujuy	La Quiaca-Sta. Victoria	4000 m A
176	pugionacantha var. corrugata	Jujuy	Yavi	3500 m A

177	saltensis	Salta	Cafayate Alemania	2300 m A
180	arachnacantha	Sta. Cruz	Samaipata	2000 m B
184	arachnacantha var. densiseta	Sta. Cruz	Valle Grande	2100 m B
	(var. vallegrandensis)			
186	arachnacantha var. densiseta	Sta. Cruz	Valle Grande	2100 m B
188	calorubra var. pojoensis	Cochabamba	Pojo	2900 m B
193	calorubra var. grandiflora	Cochabamba	Mizque	2200 m B
197	caineana	Cochabamba	Rio Caine	2500 m B
197a	caineana var. albiflora n.n.	Cochabamba	Capinota	3500 m B
200	backebergii var. oxyalabestra	Cochabamba	Tapacari	3400 m B
201	pentlandii	La Paz	Altiplano	3800-4200 m B
202	maximiliana	La Paz	Lago Titicaca	3880-4500 m B
203	maximiliana var. hermamiana	La Paz	La Paz	3800-4000 m B
204	maximiliana var. durispina	Cochabamba	Tapacari	3700 m B
205	schieliana var. quiabayensis	La Paz	Quiabaya	3600 m B
206	maximiliana var. charazanensis	La Paz	Charazani	4000 m B
207	schieliana	La Paz	Chuma-Consata	3000 m B
208	steinmannii = 454	Oruro	Eucaliptos	4000 m B
208a	atrovirens var. haefneriana	Oruro	LLallagua	3800 m B
209	ferox	Oruro	Oruro	4100 m B
210	haagei var. orurensis	Oruro,	Oruro,	4100 m B
211	ferox var. longispina	Potosi	Tupiza	3000 m B
213	jajoiana	Jujuy	Volcan	2300 m A
214	euanthema	Jujuy	Volcan	3000 m A
215	chrysochete var. markusii	Jujuy	Volcan	3200 m A
217	jajoiana var. paucicostata	Jujuy	Purmamarca	3000 m A
218	jajoiana var. (glauca)	Jujuy	Abra de Pives	3000 m A
219	haematantha var. rebutioides	Jujuy	Abra de Pives	2800 m A
221	haematantha = 165	Salta	Angastaco	2600 m A
229	huascha var. robusta	Catamarca	Hualfin	2400 m A
230	haematantha var. hualfinensis	Catamarca	Nacimientos	2500 m A
231	thionantha var. brevispina	Salta	Cafayate	1700 m A
238	haematantha var. kuehnrichii	Salta	La Poma	3600 m A
238a	haematantha var. antennifera	Salta	Potrero	3500 m A
	nom. prov.			
239	haematantha var. amblayensis	Salta	südl. Amblayo	2300 m A
252	pentlandii	Cochabamba	Challa	3500 m B
257	acanthoplegma	Cochabamba	Anzaldo	3000 m B
261	acanthoplegma	Cochabamba	Vacas	3000 m B
262	acanthoplegma var. oligotr.	Cochabamba	Colomi	3000 m B

264	backebergii var. larae	Cochabamba	Rio Caine	3000 m B
265	cinnabarina var. grandiflora	Chuquisaca	Padilla	2300 m B
272	calorubra var. megalocephala	Sta. Cruz	Straße bei Pojo	2800 m B
273	arachn. var. torrecillasensis	Sta. Cruz	Comarapa	2200 m B
279	cinnabarina var. draxleriana	Cochabamba	Aiquile	2600 m B
295	haagei var. violascens	Potosi	Cucho Ingenio	3700 m B
295a	haagei var.	Potosi	Cucho Ingenio	3700 m B
296	steinmannil var. parvula	Potosi	Cucho Ingenio	3800 m B
297	steinmannii var. rauschii	Potosi	Huari Huari	3600 m B
298	pentlandii	Potosi	Potosi	4000 m B
299	pugionacantha var. versicolor	Potosi	Cucho Ingenio	3600 m B
300	steinmannii var. cincinnata	Potosi	Cucho Ingenio	3600 m B
301	pygmaea var. polypetala	Potosi	Cucho Ingenio	3700 m B
303	lateritia var. rubriflora	Chuquisaca	Camargo	3300 m B
304	haagei var. Cucho Ingenio	Potosi	Cucho Ingenio	3600 M B
306	lateritia var. rubriflora	Chuquisaca	Camargo Culpina	2800 m B
306a	lateritia var. Impora	Chuquisaca	Impora	3000 m B
307	ferox	Chuquisaca	Camargo	3300 m B
311	steinmannii var. camargoensis	Chuquisaca	Camargo	320ü m B
313	atrovirens var. huasiensis	Chuquisaca	Inca Huasi	3300 m B
313a	atrovirens var. huasiensis	Chuquisaca	Yuquina	3200 m B
323	tiegeliana var. flaviflora	Tarija	Angostura	1900 m B
329	ferox var. longispina	Tarija	Cieneguillas	3100 m B
331	ferox var. longispina	Jujuy	La Quiaca	3600 m A
332	ferox var. longispina	Jujuy	La Quiaca	3600 m A
333	haagei var. eos	Jujuy	Tafna	3700 m A
333a	haagei var. pelzliana	Jujuy	Tafna	3600 m A
333b	haagei var. lange Stacheln	Jujuy	Tafna	3700 m A
333c	haagei var. rosa Blüte	Jujuy	Tafna	3700 m A
334	steinmannii var. major	Jujuy	Tafna	36üü m A
335	pygmaea	Jujuy	Yavi 3500 m A	
335a	pygmaea var. Tafna	Jujuy	Tafna	3700 m A
335b	pygmaea var. iscayachensis	Tarija	Iscayachi, Abra de Sama	3800 m B
387	tegeleriana var. akersii	Lima	Churin-Oyon	3500 m P
387a	pampana var. borealis	Lima	Churin-Oyon	3500 m P
394	tegeleriana	Junin	Tarma	3500 m P
395	tegeleriana var.	Junin	Incahuasi	3200 m P
396	wrightiana	Huancavelica	La Mejorada	3100 m P
405	tegeleriana var.	Ayacucho	Ayacucho	3500 m P
407	zecheri	Ayacucho	Huanta-Ayacucho	2400 m P
408	maximiliana var. westii	Apurimac	Andahuaylas	3300 m P

409	maximiliana var. intermedia	Apurimac	Challuanca	3000 m P
412	maximiliana var. corbula	Cuzco	Cuzco	3500 m p
413	hertrichiana	Cuzco	Cuzco-Ruinen	2900 m P
414	hertrichiana (minuta)	Cuzco	Ollantaytambo	2700 m P
415	hertrichiana (larabei)	Cuzco	Ollantaytambo	2800 m P
416	hertrichiana (echinata)	Cuzco	Ollantaytambo	2900 m P
418	hertrichiana (incaica)	Cuzco	Urubamba	3300 m P
419	hertrichiana var. lauii	Cuzco	Urubamba	3000 m P
420	hertrichiana (incaica)	Cuzco	Pisac	3000 m P
421	hertrichiana (divaricata)	Cuzco	Huambutio	3000 m P
422	schieliana var. leptacantha	Cuzco	Paucartambo	3000 m P
423	hertrichiana var. simplex	Cuzco	Huambutio	2900 m P
424	maximiliana var. corbula	Cuzco	Ocongate	3400 m P
425	hertrichiana (huilcanota)	Cuzco	Urcos	3000 m F
428	maximiliana var. sicuaniensis	Cuzco	Sicuani	3700 m P
433	pampana	Arequipa	Misti	3300 m P
443	tegeleriana var. incuiensis	Ayacucho	Incuyo	3700 m P
446	pampana	Arequipa	Pampa de Arrieros	3700 m P
452	maximiliana var. miniatiflora	La Paz	Inquisivi	3500-4000 m B
453	formosa var. orurensis	La Paz	Oruro	4000 m B
4.54	steinmannii	La Paz	Eucaliptos	4000 m B
456	backebergii	La Paz	La Paz	3000-3500 m F
457	acanthopl. var. roseiflora	Cochabamba	Angostura	2600 m B
462	pentlandii	Cochabamba	Capinota	3200 m B
463	calorubra var. mizquensis	Cochabamba	Vila Vila - Rio Caine	3200 m B
463a	calorubra	Cochabamba	Totora	3000 m B
484	haagei var. nazarenoensis	Salta	Nazareno	3350 m A
485	atrovirens var. raulii	Chuquisaca	Rio Honda	3200 m B
488	steinmannii var. applanata	Chuquisaca	Rio Honda	3600 m B
490	lateritia = 78	Chuquisaca	Villa Abecia	2800 m B
492a	steinmannii var. christinae	Salta	Nazareno Rodeo	3500 m A
493	atrovirens var. grün	Tarija	Iscayachi	3500 m B
494	steinm. var. rubriflora n.n.	Tarija	Iscayachi	3800 m B
497	chrysochete var. tenuispina	Tarija	Iscayachi	3500 m B
498	cardenasiana	Tarija	östl. Tarija	2300-2400 m B
499	tiegeliana	Tarija	Santa Ana	2500 m B
500	pugionacantha var. cornuta	Tarija	Yunchara	3900 m B
500a	spec. nov.	Tarija	Yunchara	3900 m B
501	haagei var. crassa	Tarija	Abra de Sama	3800 m B

502	haagei var. elegantula	Jujuy	Rio San Juan de Oro	3700 m A
506	atrovir. var. pseudoritteri	Tarija	Abra de Sama	3800 m B
506a	pygmaea var. Iscayachi	Tarija	Iscayachi	3800 m B
507	haagei var. Sta. Catalina	Jujuy	Santa Catalina	3800 m A
507a	haagei var. dick	Jujuy	Santa Catalina	3800 m A
508	atrovirens var. Sta. Ana	Jujuy	Santa Ana	3500 m A
508a	pygmaea var. tafnaensis	Jujuy	Tafna	3800 m A
509	einsteinii	Jujuy	Chani	4000 m A
509a	einsteinii var. brachyarthra nom. prov.	Jujuy	Chani	4200 m A
512	chrysochete var. minutiflora	Salta	Iruya-Sta.Vietoria	3500-4200 m A
513	tiegeliana var. cinnabarina	Salta	Rodeo	2800-3300 m A
514	sanguiniflora	Salta	Sta. Victoria	2500-2700 m A
515	atrovirens var. haefneriana	Salta	Sta. Victoria	3500 m A
515a	atrovirens var. haefneriana	Potosi	Llallagua	4000 m B
515b	atrovirens var. haefneriana	Potosi	Cucho Ingenio	3700 m B
516	jajoiana var. pungens	Salta	Trigohuaico	3000 3300 m A
517	sanguiniflora var. duursmaiana	Salta	Trigohuaico	3000 m A
520	atrovirens var. ritteri	Salta	Sta. Victoria	3200 m A
522	einsteinii var. aureiflora	Salta	Que. del Toro	2700 m A
524	haematantha var. rebutioides	Jujuy	Chani	3900 m A
525	grandiflora var. lobivioides	Catamarca	Totoral	1200 m A
526	aurea var. depressicostata	Catamarca	La Puerta	1600 m A
526a	grandiflora	Catamarca	El Rodeo	2000 m A
527	aurea var. dobeana	Catamarca	Ancasti	1800 m A
528	formosa var. bruchii (rosarioana var. rubriflora)	Catamarca	Poman	3000 m A
547	formosa	Mendoza	Que. del Toro	2600 m A
547a	formosa var. uebelmanniana	San Juan	Arrequintin	3000 m A
557	famatim. var. sanjuanensis	San Juan	San Juan	1700 m A
557a	famatim. var. jachalensis	San Juan	Jachal	1200 m A
565	formosa var. hyalacantha	La Rioja	Pinchas	2400 m A
570	thionantha var. catamarcensis	Catamarca	Punta Balasto	2600 m A
572	thionantha var. ferrarii	Salta	Sierra de Quilmes	3500 m A
573	formosa var. kieslingii	Salta	Sierra de Quilmes	4000 m A
576	pygmaea var. Chaci	Potosi	Chaci	4000 m B
577	haagei var. Purmamarca	Jujuy	Purmamarca	3300 m A
578	einsteinii var. gonjianii	Jujuy	Tilcara	3500 m A
579	pygmaea var. Aguilar	Jujuy	Mina Aguilar	3900 m A
580	jajoiana var. fleischeriana	Jujuy	Volcan	2400 m A
581	bruchii var. nivalis	Salta	Chani	4300 m A

582	sanguiniflora var. breviflora	Salta	Sta. Victoria	2800 m A
584	chrysantha	Salta	Que. del Toro	2700 m A
585	saltensis var. zapallarensis	Salta	Cachipampa	3500 m A
585a	haematantha var. albolanata	Jujuy	Purmamarca	2200 m A
606	maximiliana var. caespitosa	Cochabamba	Cocapata	3500 m B
608	arachnacantha var. sulphurea	Sta. Cruz	Pasorapa	2300 m B
610	calorubra var. mizquensis	Cochabamba	Santiago	3000 m B
622	maximiliana var. caespitosa	Cochabamba	Piscomayo	4000 m B
623	pentlandii	Potosi	Potosi	4000 m B
624	ferox var. potosina	Potosi	Don Diego	3600 m B
625	pentlandii	Potosi	Potosi	3800 m B
630	pygmaea var. minor	Chuquisaca	Yuquina	3600 m B
631	pygmaea var. diersiana	Chuquisaca	Yuquina	3200 m B
632	atrovirens var. yuquinensis	Chuquisaca	Yuquina	3200 m B
633	pygmaea var. atrovirens	Chuquisaca	Salitre	3200 m B
635	rauschii	Chuquisaca	Yuquina	3100 m B
636	pugionacantha var. salitrensis	Chuquisaca	Salitre	3200 m B
637	formosa var. randallii	Chuquisaca	Camargo-Paicho	3300 m B
638	chrysochete	Chuquisaca	Culpina-Chunchuli	3200 m B
639	pugionacantha var. haemantha	Chuquisaca	Inga Huasi	3200 m B
642	haagei var. canacruzensis	Chuquisaca	Cana Cruz-Camargo	3700 m B
644	steinmannii var. leucacantha	Chuquisaca	La Cueva	3700 m B
645	haagei var. pallida	Chuquisaca	La Cueva	3500 m B
646	pygmaea var. friedrichiana	Chuquisaca	La Cueva	3500 m B
647	pugionacantha var. culpinensis	Chuquisaca	La Cueva	3700 m B
648	chrysochete	Tarija	Iscayachi Sama	4000 m B
650	atrovirens var. zecheri	Tarija	Pueblo Viejo	3600 m B
651	pugionacantha var. cornuta	Tarija	Curque	4000 m B
652	tiegeliana = 84	Tarija	Sta. Ana	2100 m B
859	formosa var. tarijensis	Tarija	Iscayachi	3700 m B
660	pygmaea var. colorea	Tarija	Abra de Sama	3800 m B
662	saltensis var. multicostata	Salta	Cuesta de Lajar	1900 m A
666	formosa var. bertramiana	La Paz	Comanche	4000 m B
666a	pampana (glaucescens Ritt.)	Moquegua	Tarata	3800 m P
667	acanthoplegma var. pilosa	Cochabamba	Cerro Q'ara Q'ara	3100 m B
672	acanthoplegma	Cochabamba	Tarata	3200 m B

673	ferox var. longispina	Potosi	Uyuni-Tupiza	4000 m B
673a	lateritia var. kupperiana	Potosi	Tupiza	3500 m B
674	lateritia var. cotagaitensis	Potosi	Cotagaite	3000 m B
676	pygmaea var. diersiana	Potosi	Tupiza	3500 m B
676a	pygmaea var. knizei	Potosi	Challapata	3800 m B
680	einsteinii var. elegans	Salta	Yacones	2600 m A
689	haagei var. mudanensis	Salta	Cerro Mudana	3500-4300 m A
690	nigricans var. carmeniana	Jujuy	Caspala	3100 m A
690a	haagei var. Caspala	Jujuy	Caspala	3300 m A
691	chrysochete var. subtilis	Salta	Sta. Ana	3300 m A
692	ferox	Jujuy	Caspala	3200 m A
693	jajoiana var. caspalasensis	Jujuy	Caspala	3200 m A
698	marsoneri	Jujuy	Humahuaca	3100 m A
700	euanthema var. tilcarensis	Jujuy	Tilcara	3000 m A
700a	atrovirens var. ritteri	Jujuy	Aguilar	4000 m A
701	jajoiana var. aurata	Jujuy	Punta Corral	3700 m A
702	jajoiana var. nidularis	Salta	Iruya	3300 m A
708	formosa var. amaichensis n.n.	Tucuman	Amaicha	2800 m A
709	huascha var. walteri	Salta	Escoipe	2800 m A
709a	haematantha var. viridis	Salta	Rio Yacuchuya	2500-2800 m A
710	aurea var. albiflora	Cordoba	Piedrita Blanca	500 m A
711	aurea var. depressicostata	Catamarca	Catamarca	1400 m A
711a	aurea var. fallax	La Rioja	Malanzan	1100 m A
711b	aurea var. sierragrandensis	Cordoba	Sierra Grande	1600-1800 m A
711c	aurea	Cordoba	Cordoba	1000 m A
711d	aurea var. Tulumba	Cordoba	Tulumba	700 m A
711e	aurea var. tortuosa	S.d. Estero	Ojo de Agua	700 m A
735	maximiliana var. violacea	Cochabamba	Ayopaya, Altamachi	3400-3700 m B
737	pugionacantha var. culpinensis	Chuquisaca	Rio Honda	3300 m B
742	pyg. var. violaceostaminata	Chuquisaca	La Cueva	3000 m B
743	steinmannii var. tuberculata	Chuquisaca	La Cueva	3000 m B
744	steinmannii var. melanocentra	Tarija	Iscayachi	3600 m B
745	haagei var. Talina	Potosi	Talina	3800 m B
748	lateritia var. citriflora	Potosi	Talina	3300 m B
750	haagei var. Aparzo	Jujuy	Aparzo	4000 m A
751	einsteinii var. lanata	Jujuy	Abra de Pives	4000 m A
752	haagei var. Chani	Jujuy	Abra de Pives	4000 m A

758	grandiflora var. pumila	Catamarca	Agua Blanca	1400 m A
759	thionantha var. variiflora	Catamarca	Amaicha	2700-3000 m A
760	spiniflora var. klimpeliana	Cordoba	La Higuera	700 m A
761	spiniflora var. macrantha	Catamarca	El Alto	1000 m A
762	spiniflora var. peitscheriana	Cordoba	Cruz del Eje	700 m A
763	thionantha var. erythrantha	Salta	Paranilla-Arca Yaco	3000 m A
771	nigricans var. albispina	Salta	Escoype	2700 m A
772	thionantha var. munita	Salta	Cerro Zorrito	2600 m A
773	saltensis var. nealeana	Salta	Cerro Zorrito	3000 m A
778	haagei var. Berque	Potosi	Berque	3700 m B
777	haagei var. crassa	Potosi	Berque	3700 m B
792	haematantha var. jasimanensis	Salta	Jasimana	3200 m A
793	schreiteri var. riolarensis	Catamarca	Rio Lara	3100 m A
794	einsteinii var. (ps. -einsteinii)	Salta	Que. del Toro	3000 m A
795	grandiflora var. herzogii	Tucuman	Tafi del Valle	2000 m A
802	einsteinii var. aureiflora	Salta	Salta	2400 m A
813	aurea var. fallax	La Rioja	Villa Union	1000 m A
814	formosa var. hyalacantha	La Rioja	Pinchas	1800 m A
815	jajoiana var. fleischeriana	Jujuy	Tumbaya	2600 m A
816	haagei var. Tumbaya	Jujuy	Tumbaya	2600 m A
817	formosa var. rosarioana	La Rioja	Carrizal	2800 m A
820	formosa var. korethroides	Jujuy	Abra de Pives	4000 m A

Lobivia

Sammelnummerliste – R –

Ggliedert nach
Verbreitungsgebieten

A r g e n t i n i e n

Catamarca

146	haematantha var. hualfinensis	Hualfin	2600 m
146a	haematantha var. hualfinensis (hualfinensis var. australis n.n.)	Hualfin	2000 m
147	thionantha var. glauca	Hualfin Belen	1600 m
148	thionantha var. aurantiaca	Andalgala	3000 m
151	grandiflora var. longispina	Agua de las Palomas	2000 m
151a	grandiflora var. crassicaulis	Andalgala-Estancia	1800 m
151b	grandiflora	Andalgala	2200 m
152	aurea var. shaferi	Andalgala	1100 m
153	huascha var. rubriflora	Sierra Ancasti	1000 m
229	huascha var. robusta	Hualfin	2400 m
230	haematantha var. hualfinensis	Nacimientos	2500 m
525	grandiflora var. lobivioides	Totoral	1200 m
528	aurea var. depressicostata	La Puerta	1600 m
526a	grandiflora	El Rodeo	2000 m
527	aurea var. dobeana	Ancasti	1800 m
528	formosa var. bruchii (rosarioana var. rubriflora)	Poman	3000 m
570	thionantha var. catamarcensis	Punta Balasto	2600 m
711	aurea var. depressicostata	Catamarca	1400 m
758	grandiflora var. pumila	Agua Blanca	1400 m
759	thionantha var. variiflora	Amaicha	2700-3000 m
761	spiniflora var. macrantha	El Alto	1000 m
793	schreiteri var. riolarensis	Rio Lara	3100 m

Cordoba

101	aurea	Sierra Chica	1100 m
109	spiniflora	Sierra Grande	1000 m
710	aurea var. albiflora	Piedrita Blanca	500 m
711b	aurea var. sierragrandensis	Sierra Grande	1600-1800 m
711c	aurea	Cordoba	1000 m
711d	aurea var. Tulumba	Tulumba	700 m
760	spiniflora var. klimpeliana	La Higuera	700 m
762	spiniflora var. peitscheriana	Cruz del Eje	700 m

A r g e n t i n i e n

Jujuy

026	haematantha var. rebutioides	Volcan	2200 m
027	haematantha var. rebutioides	Tilcara	2500 m
030	haematantha var. densispina	Tumbaya	2300 m
031	ferox	Que. de Humahuaca	2600 m
033	jajoiana var. nigrostoma	Maimara	2500 m
035	haagei	Que. de Humahuaca	3300 m
036	jajoiana var. elegans	westl. Tilcara	3000 m
037	marsoneri	Humahuaca	3000 m
037a	marsoneri var. iridescens	Humahuaca	3500 m
038	marsoneri var. iridescens	Humahuaca	3500 m
043	formosa var. tarijensis	Humahuaca	3800 m
092	pugionacantha	La Quiaca	3600 m
093	marsoneri var. iridescens	Aguilar	4000 m
172	ferox var. longispina	La Quiaca	3600 m
173	chrysochete	La Quiaca Sta. Victoria	4000 m
176	pugionacantha var. corrugata	Yavi	3500 m
213	jajoiana	Volcan	2300 m
214	euanthema	Volcan	3000 m
215	chrysochete var. markusii	Volcan	3200 m
217	jajoiana var. paucicostata	Purmamarca	3000 m
218	jajoiana var. (glauca)	Abra de Pives	3000 m
219	haematantha var. rebutioides	Abra de Pives	2800 m
331	ferox var. longispina	La Quiaca	3600 m
332	ferox var. longispina	La Quiaca	3600 m
333	haagei var. eos	Tafna	3700 m
333a	haagei var. pelzliana	Tafna	3600 m
333b	haagei var. lange Stacheln	Tafna	3700 m
333c	haagei var. rosa Blüte	Tafna	3700 m
334	steinmannii var. major	Tafna	3600 m
335	pygmaea	Yavi	3500 m
335a	pygmaea var. Tafna	Tafna	3700 m
502	haagei var. elegantula	Rio San Juan de Oro	3700 m
507	haagei var. Sta. Catalina	Santa Catalina	3800 m
507a	haagei var. dick	Santa Catalina	3800 m
508	atrovirens var. Sta. Ana	Santa Ana	3500 m
508a	pygmaea var. tafnaensis	Tafna	3800 m
509a	einsteinii var. brachyarthra	Chani	4200 m

Jujuy

524	haematantha var. rebutioides = 219	Chani	3900 m
577	haagei var. Purmamarca	Purmamarca	3300 m
578	einsteinii var. gonjianii	Tilcara	3500 m
579	pygmaea var. Aguilar	Mina Aguilar	3900 m
580	jajoiana var. fleischeriana	Volcan	2400 m
585a	haematantha var. albolanata	Purmamarca	2200 m
690	nigricans var. carmeniana	Caspala	3100 m
690a	haagei var. Caspala	Caspala	3300 m
692	ferox	Caspala	3200 m
693	jajoiana var. caspalasensis	Caspala	3200 m
698	marsoneri	Humahuaca	3100 m
700	euanthema var. tilcarensis	Tilcara	3000 m
700a	atrovirens var. ritteri	Aguilar	4000 m
701	jajoiana var. aurata	Punta Corral	3700 m
750	haagei var. Aparzo	Aparzo	4000 m
751	einsteinii var. lanata	Abra de Pives	4000 m
752	haagei var. Chani	Abra de Pives	4000 m
815	jajoiana var. fleischeriana	Tumbaya	2600 m
816	haagei var. Tumbaya	Tumbaya	2600 m
820	formosa var. korethroides	Abra de Pives	4000 m

La Rioja

122	huascha	Famatina	1500-2000 m
122a	huascha var. calliantha	Cuesta Miranda	3000 m
122b	huascha	Famatina	1500 m
127	famatimensis	Famatina	3000-3500 m
128	formosa var. ingens	Andalgala	2500 m
128a	formosa var. velascoensis n.n.	Sierra Velasco	2800 m
129	formosa var. rosarioana	Famatina	3000 m
136	aurea var. catamarcensis	Sierra Velasco	1000 m
565	formosa var. hyalacantha	Pinchas	2400 m
711a	aurea var. fallax	Malanzan	1100 m
813	aurea var. fallax	Villa Union	1000 m
814	formosa var. hyalacantha	Pinchas	1800 m
817	formosa var. rosarioana	Carrizal	2800 m

Mendoza

547	formosa	Que. del Toro	2600 m

Salta

005	chrysantha	Puerta Tastil	3000 m
013	haematantha var. molinensis	Piedra de Molino	3700 m
014	nigricans	Cachipampa	3700 m
015	formosa var. nivalis	Cachipampa	3800 m
016	saltensis var. zapallarensis	Cachipampa Amblayo	3500 m
017	haematantha var. kuehnrichii	Cachipampa	3500 m
019	haematantha var. amblayensis	östl. Amblayo	2800 m
022	thionantha var. chionantha	Cachipampa Cachi	2300 m
025	haematantha var. elongata	Cachi	2300 m
047	aurea var. callochrysea	Cafayate Alemania	1200 m
048	thionantha	Cafayate	1200 m
157	haematantha var. chorrillosensis	Chorrillos	2600 m
158	einsteinii var. aureiflora	Que. del Toro	2600 m
161	chrysantha var. hypocyrta	Cachinal	4000 m
162	nigricans var.	La Poma	4000 m
163	einsteinii var. atrospinosa	Cachinal	4100 in
165	haematantha	Cachi	2500 3000 m
168	saltensis var. pseudocachensis	Escoype	2300 m
177	saltensis	Cafayate Alemania	2300 m
221	haematantha = 165	Angastaco	2600 m
231	thionantha var. brevispina	Cafayate	1700 m
238	haematantha var. kuehnrichii	La Poma	3600 m
238a	haematantha var. antennifera	Potrero	3500 m
239	haematantha var. amblayensis (amblayensis var. albispina)	südl. Amblayo	2300 m
484	haagei var. nazarenoensis	Nazareno	3350 m
492a	steinmannii var. christinae	Nazareno Rodeo	3500 m
512	chrysochete var. minutiflora	Iruya-Sta. Victoria	3500-4200 m
513	tiegeliana var. cinnabarina	Rodeo	2800-3300 m
514	sanguiniflora	Sta. Victoria	2500-2700 m
515	atrovirens var. haefneriana	Sta. Victoria	3500 m
516	jajoiana var. pungens	Trigohuaico	3000-3300 m
517	sanguiniflora var. duursmaiana	Trigohuaico	3000 m
520	atrovirens var. ritteri	Sta. Victoria	3200 m
522	einsteinii var. aureiflora	Que. del Toro	2700 m
572	thionantha var. ferrarii	Sierra de Quilmes	3500 m

Salta

573	formosa var. kieslingii	Sierra de Quilmes	4000 m
581	formosa var. nivalis	Chani	4300 m
582	sanguiniflora var. breviflora	Sta. Victoria	2800 m
584	chrysantha	Que. del Toro	2700 m
585	saltensis var. zapallarensis	Cachipampa	3500 m
662	saltensis var. multicostata	Cuesta de Lajar	1900 m
680	einsteinii var. elegans	Yacones	2600 m
689	haagei var. mudanensis	Cerro Mudana	3500-4300 m
691	chrysochete var. subtilis	Santa Ana	3300 m
702	jajoiana var. nidularis	Iruya	3300 m
709	huascha var. walteri	Escoipe	2800 m
709a	haematantha var. viridis	Rio Yacuchuya	2500-2800 m
763	thionantha var. erythrantha	Paranilla-Arca Yaco	3000 m
771	nigricans var. albispina	Escoype	2700 m
772	thionantha var. munita	Cerro Zorrito	2600 m
773	saltensis var. nealeana	Cerro Zorrito	3000 m
792	haematantha var. jasimanensis	Jasimana	3200 m
794	einsteinii var. (ps. einsteinii)	Que. del Toro	3000 m
802	einsteinii var. aureiflora	Salta	2400 m

San Juan

547a	formosa var. uebelmanniana	Arrequintin	3000 m
557	famatimensis var. sanjuanensis	San Juan	1700 m
557a	famatimensis var. jachalensis	Jachal	1200 m

San Luis

112	aurea var. quinesensis	Quines	1000 m
116	aurea var. leucomalla	Sierra de San Luis	1200 m
117	aurea	San Martin	1000 m

Santiago de Estero

711e	aurea var. tortuosa	Ojo de Agua	700 m

Tucuman

169	formosa var. bruchii	Tafi del Valle	2000 m
170	schreiteri	Tafi del Valle	2000 m
171	schreiteri var. stilowiana	Infernillo	3000 m
708	formosa var. amaichensis n.n.	Amaicha	2800 m
795	grandiflora var. herzogii	Tafi del Valle	2000 m

Chuquisaca

062	cinnabarina	Sucre	2800 m
062a	cinnabarina var. gigantea n.n.	Sucre	3000 m
062b	cinnabarina var. zudanensis	Zudanez	2500 m
062c	cinnabarina var. gracilis n.n.	Otuyo	3000 m
078	lateritia	Camargo	2700 m
083	Pugionacantha var. culpinensis	Culpina	3000 m
303	lateritia var. rubriflora	Camargo	3300 m
306	lateritia var. rubriflora	Camargo Culpina	2800 m
306a	lateritia var. Impora	Impora	3000 m
307	ferox	Camargo	3300 m
311	steinmannii var. camargoensis	Camargo	3200 m
313	atrovirens var. huasiensis	Inca Huasi	3300 m
313a	atrovirens var. huasiensis	Yuquina	3200 m
485	atrovirens var. raulii	Rio Honda	3200 m
486	steinmannii var. applanata	Rio Honda	3600 m
490	lateritia = 78	Villa Abecia	2800 m
630	pygmaea var. minor	Yuquina	3600 m
631	Pygmaea var. diersiana	Yuquina	3200 m
632	atrovirens var. yuquinensis	Yuquina	3200 m
633	Pygmaea var. atrovirens	Salitre	3200 m
635	rauschii	Yuquina	3100 m
636	Pugionacantha var. salitrensis	Salitre	3200 m
637	formosa var. randallii	Camargo-Paicho	3300 m
638	chrysochete	Culpina-Chunchuli	3200 m
639	Pugionacantha var. haemantha	Inca Huasi	3200 m
642	haagei var. canacruzensis	Cana Cruz-Camargo	3700 m
644	steinmannii var. leucacantha	La Cueva	3700 m
645	haagei var. Pallida	La Cueva	3500 m
646	Pygmaea var. friedrichiana	La Cueva	3500 m
647	Pugionacantha var. culpinensis	La Cueva	3700 m
737	Pugionacantha var. culpinensis	Rio Honda	3300 m
742	Pygmaea var. violaceostaminata	La Cueva	3000 m
743	steinmannii var. tuberculata	La Cueva	3000 m

Cochabamba

054	acanthoplegma	Cliza	2500 m
057	Maximiliana var. caespitosa	Cochabamba	3500 m
058	acanthoplegma var. oligotricha	Cuchu Punata	2600 m
188	calorubra var. pojoensis	Pojo	2900 m
193	calorubra var. grandiflora	Mizque	2200 m
197	caineana	Rio Caine	2500 m
197a	caineana var. albiflora n.n.	Capinota	3500 m
200	backebergii var. oxyalabastra	Tapacari	3400 m
204	maximiliana var. durispina	Tapacari	3700 m
252	pentlandii	Challa	3500 m
257	acanthoplegma	Ansaldo	3000 m
281	acanthoplegma	Vacas	3000 m
262	acanthoplegma var. oligotricha	Colomi	3000 m
264	backebergii var. larae	Rio Caine	3000 m
285	cinnabarina var. grandiflora	Padilla	2300 m
279	cinnabarina var. draxleriana	Aiquile	2600 m
457	acanthoplegma var. roseiflora	Angosturo	2600 m
482	pentlandii	Capinota	3200 m
463	calorubra var. mizquensis	Vila Vila-Rio Caine	3200 m
463a	calorubra	Totora	3000 m
608	maximiliana var. caespitosa	Cocapata	3500 m
610	calorubra var. mizquensis	Santiago	3000 m
622	maximiliana var. caespitosa	Piscomayo	4000 m
667	acanthoplegma var. pilosa	Cerro Q'ara Q'ara	3100 m
672	acanthoplegma	Tarata	3200 m
735	maximiliana var. violacea	Ayopaya, Altamachi	3400-3700 m

La Paz

201	Pentlandii	Altiplano	3800-4200 m
202	maximiliana	Lago Titicaca	3800-4500 m
203	maximiliana var. hermanniana	La Paz	3800-4000 m
205	schieliana var. quiabayensis	Quiabaya	3600 m
206	maximiliana var. charazanensis	Charazani	4000 m
207	schieliana	Chuma-Consata	3000 m
452	maximiliana var. miniatiflora	Inquisivi	3500-4000 m
454	steinmannii	Eucaliptos	4000 m
456	backebergii	La Paz	3000-3500 m
666	formosa var. bertramiana	Comanche	4000 m

Oruro

208	steinmannii = 454	Eucaliptos	4000 m
208a	atrovirens var. haefneriana	bei Llallagua	3800 m
209	ferox	Oruro	4100 m
210	haagei var. orurensis	Oruro	4100 m
453	formosa var. orurensis	Oruro	4000 m

Potosi

070	pugionacantha var. rossii	Huari Huari	3800 m
071	steinmannii var. costata	Potosi	4000 m
073	cinnabarina var. walterspielii	Huari Huari	3600 m
074	ferox var. potosina	Cucho Ingenio	3700 m
211	ferox var. longispina	Tupiza	3000 m
295	haagei var. violaseens	Cucho Ingenio	3700 m
295a	haagei var.	Cucho Ingenio	3700 m
298	steinmannii var. parvula	Cucho Ingenio	3800 m
297	steinmannii var. rauschii	Huari Huari	3600 m
298	pentlandii	Potosi	4000 m
299	pugionacantha var. versicolor	Cucho Ingenio	3600 m
300	steinmannii var. cincinnata	Cucho Ingenio	3600 m
301	pygmaea var. polypetala	Cucho Ingenio	3700 m
304	haagei var. Cucho Ingenio	Cucho Ingenio	3600 m
515a	atrovirens var. haefneriana	Llallagua	4000 m
515b	atrovirens var. haefneriana	Cucho Ingenio	3700 m
576	pygmaea var. Chaci	Chaci	4000 m
623	pentlandii	Potosi	4000 m
624	ferox var. potosina	Don Diego	3600 m
625	pentlandii	Potosi	3800 m
673	ferox var. longispina	Uyuni-Tupiza	4000 m
873a	lateritia var. kupperiana	Tupiza	3500 m
674	lateritia var. cotagaitensis	Cotagaite	3000 m
676	pygmaea var. diersiana	Tupiza,	3500 m
676a	pygmaea var. knizei	Challapata	3800 m
745	haagei var. Talina	Talina	3600 m
746	lateritia var. citriflora	Talina	3300 m
776	haagei var. Berque	Berque	3700 m
777	haagei var. crassa	Berque	3700 m

Santa Cruz

065	cinnabarina var. draxleriana	Santa Ana	2300 m
	(draxleriana var. minor n.n.)		
180	arachnacantha	Samaipata	2000 m
184	arachnacantha var. densiseta	Valle Grande	2100 m
	(var. vallegrandensis)		
186	arachnacantha var. densiseta	Valle Grande	2100 m
272	calorubra var. megalocephala	Straße bei Pojo	2800 m
273	arachnacantha var. torrecillasensis	Comarapa	2200 m
608	arachnacantha var. sulphurea	Pasorapa	2300 m

Tarija

084	tiegeliana	Tarija	2200 m
084a	tiegeliana var. ruberrima	Tucumilla	2600 m
090	tiegeliana var. pusilla	Uriondo	2000 m
091	atrovirens var. yuncharasensis	Yunchara	3200 m
323	tiegeliana var. flaviflora	Angostura	1900 m
329	ferox var. longispina	Cieneguillas	3100 m
335b	pygmaea var. iscayachensis	Iscayachi	3800 m
493	atrovirens var. grün	Iscayachi	3500 m
494	steinmannii var. rubriflora n.n.	Iscayachi	3800 m
497	chrysochete var. tenuispina	Iscayachi	3500 m
498	cardenasiana	östl. Tarija	2300 2400 m
499	tiegeliana	Santa Ana	2500 m
500	pugionacantha var. cornuta	Yunchara	3900 m
500a	spec. nov.	Yunchara	3900 m
501	haagei var. crassa	Abra de Sama	3800 m
506	atrovirens var. pseudoritteri	Abra de Sama	3800 m
506a	pygmaea var. Iscayachi	Iscayachi	3800 m
648	chrysochete	Iscayachi Sama	4000 m
650	atrovirens var. zecheri	Pueblo Viejo	3600 m
651	pugionacantha var. cornuta	Curque	4000 m
652	tiegeliana = 64	Santa Ana	2100 m
659	formosa var. tarijensis	Iscayachi	3700 m
660	pygmaea var. colorea	Abra de Sama	3800 m
744	steinmannii var. melanocentra	Iscayachi	3600 m

Apurimac

408	maximiliana var. westii	Andahuaylas	3300 m
409	maximiliana var. intermedia	Challuanca	3000 m

Arequipa

433	pampana	Misti	3300 m
446	pampana	Pampa de Arrieros	3700 m

Ayachuco

405	tegeleriana var.	Ayacucho	3500 m
407	zecheri	Huanta-Ayacucho	2400 m
443	tegeleriana var. incuiensis	Incuyo	3700 m

Cuzco

412	maximiliana var. corbula	Cuzco	3500 m
413	hertrichiana	Cuzco Ruinen	2900 m
414	hertrichiana (minuta)	Ollantaytambo	2700 m
415	hertrichiana (larabei)	Ollantaytambo	2800 m
416	hertrichiana (echinata)	Ollantaytambo	2900 m
418	hertrichiana (incaica)	Urubamba	3300 m
419	hertrichiana var. lauii	Urubamba	3000 m
420	hertrichiana (incaica)	Pisac	3000 m
421	hertrichiana (divaricata)	Huambutio	3000 m
422	schieliana var. leptacantha	Paucartambo	3000 m
423	hertrichiana var. simplex	Huambutio	2900 m
424	maximiliana var. corbula	Ocongate	3400 m
425	hertrichiana (huilcanota)	Urcos	3000 m
426	maximiliana var. sicuaniensis	Sicuani	3700 m

Huancavelica

396	wrightiana	La Mejorada	3100 m

Junin

394	tegeleriana	Tarma	3500 m
395	tegeleriana var.	Incahuasi	3200 m

Lima

387	tegeleriana var. akersii	Churin-Oyon	3500 m
387a	pampana var. borealis	Churin-Oyon	3500 m

Moquegua

866a	pampana (glaucescens Ritt.)	Tarata	3800 m

Arten und Varietätsbeschreibungen

von Walter Rausch

Sortiert nach Gattungen Arten Varietäten

Folgende Abkürzungen wurden verwendet:

A.	Acanthocalycium
Ayl.	Aylostera
Dig.	Digitorebutia
E.	Echinopsis
G.	Gymnocalycium
L.	Lobivia
N.	Notocactus
P.	Parodia
R.	Rebutia
S.	Sulcorebutia
Teph.	Tephrocactus
Tr.	Trichocereus
W.	Weingartia

K.u.a.S. Kakteen und andere Sukkulenten

Art/Varietät	Publikation		Feld-nummer
A. aurantiacum Rausch	K.u.a.S.	19(05):1968, 92	148
A. ferrarii Rausch	Succulenta	55(05):1976, 82	572
Dig. nazarenoensis Rausch	Succulenta	58(08):1979, 186	484
E. mamillosa var. flexilis	K.u.a.S.	28(10):1977, 235	510
E. rauschii var. megalocephala	K.u.a.S.	25(11):1974, 241-242	272
E. arachnacantha var. vallegrandensis	K.u.a.S.	26(01):1975, 1-2	184
E. kladiwaiana	K.u.a.S.	23(10):1972, 265	447
G. alboareolatum	Succulenta	64(10):1985, 213	716
G. ferrari	K.u.a.S.	32(01):1981, 6-7	718
G. ritterianum	K.u.a.S.	23(07):1972, 180-181	126
G. tillianum	K.u.a.S.	21(04):1970, 66	227
G. uebelmannianum	Succulenta	51(04):1972, 62-64	141
L. acanthoplegma var.	Succulenta	53(08):1974, 150	054
L. acanthoplegma var. pilosa	K.u.a.S.	31(08):1980, 242-243	667
L. acanthoplegma var. roseiflora	K.u.a.S.	28(04):1977, 75	457
L. akersii	K.u.a.S.	24(02):1973, 25-26	387
L. amblayensis	K.u.a.S.	23(03):1972, 67-68	019
L. amblayensis var. albispina	K.u.a.S.	23(03):1972, 68	239
L. arachnacantha var. densiseta	K.u.a.S.	19(03):1968, 49	186
L. atrovirens var. pseudoritteri	Lobivia 85	1985, 137	506
L. atrovirens var. yuncharasensis	Lobivia 85	1985, 137	091
L. aurea var. albiflora	Succulenta	58(07):1979, 162	710
L. aurea var. quinesensis	K.u.a.S.	17(06):1986, 107-108	112
L. aurea var. sierragrandensis	Lobivia 85	1985, 137	711b
L. aurea var. tortuosa	Lobivia 85	1985, 137-138	711e
L. caespitosa var. violacea	K.u.a.S.	30(07):1977, 161-162	735
L. cardenasiana	K.u.a.S.	23(02):1972, 32-33	498
L. chorrillosensis	K.u.a.S.	25(05):1974, 145-146	157
L. chrysantha var. hypocyrta	K.u.a.S.	23(11):1972, 292-293	161
L. chrysochete var. minutiflora	K.u.a.S.	28(04):1977, 74	512
L. chrysochete var. subtilis	Succulenta	59(03):1980, 54	691
L. cinnabarina var. grandiflora	K.u.a.S.	23(11):1972, 291-292	265
L. cornuta	Succulenta	51(03):1972, 42-43	500
L. draxleriana	Succulenta	50(10):1971, 193-194	279
L. echinata	K.u.a.S.	24(08):1973, 169-170	416
L. einsteinii var. atrospinosa	Lobivia 85	1985, 138	163
L. euanthema var. tilcarensis	Lobivia 85	1985, 138-139	700
L. famatimensis var. jachalensis	K.u.a.S.	28(12):1977, 289	557a
L. famatimensis var. sanjuanensis	K.u.a.S.	28(04):1977, 75	557

Art/Varietät	Publikation		Feldnummer
L. fricii	K.u.a.S.	24(10):1973, 220-222	513
L. glauca var. paucicostata	Succulenta	50(09):1971, 169-170	217
L. grandiflora var. herzogii	Lobivia 85	1985, 159-160	795
L. grandiflora var. longispina	Lobivia 85	1985, 139	151
L. grandiflora var. pumila	Lobivia 85	1985, 139-140	758
L. haagei var. crassa	Lobivia 85	1985, 140	501
L. haagei var. elegantula	Lobivia 85	1985 140	502
L. haagei var. pelzliana	Lobivia 85	1985, 140	333a
L. haematantha var. jasimanensis	Lobivia 85	1985, 140	792
L. haematantha var. viridis	Lobivia 85	1985, 140-141	709a
L. hualfinensis	K.u.a.S.	19(04):1968, 67-68	146
L. hualfinensis var. fechseri	Succulenta	51(07):1972, 123-124	230
L. huascha var. robusta	Lobivia 85	1985, 141	229
L. intermedia	K.u.a.S.	23(10):1972, 263-264	409
L. jajoiana var. aurata	Lobivia 85	1985, 141	701
L. jajoiana var. caspalasensis	K.u.a.S.	28(04):1977, 75	693
L. jajoiana var. elegans	Lobivia 85	1985, 141	036
L. jajoiana var. nidularis	Lobivia 85	1985, 141	702
L. jajoiana var. pungens	Lobivia 85	1985, 141	516
L. kieslingii	K.u.a.S.	28(11):1977, 249-250	573
L. lateritia var. citriflora	Succulenta	59(02):1980, 30	748
L. lateritia var. cotagaitensis	K.u.a.S.	28(10):1977, 235	674
L. leptacantha	K.u.a.S.	23(08):1972, 207	422
L. markusii	K.u.a.S.	17(07):1966, 121-122	215
L. maximiliana var. durispina	Lobivia 85	1985, 141-142	204
L. mizquensis	K.u.a.S.	23(06):1972, 151	463
L. nigricans var. albispina	Lobivia 85	1985, 142	771
L. oxyalabastra Card. & Rausch	K.u.a.S.	17(04):1966, 76-77	200
L. pampana var. borealis	Lobivia 85	1985, 142-143	387a
L. pojoensis	K.u.a.S.	19(01).1968, 8 9	188
L. pojoensis var. grandiflora	K.u.a.S.	19(01).1968, 8 9	193
L. pugionacantha var. corrugata	Lobivia 85	1985, 143	176
L. pugionacantha var. haemantha	Lobivia 85	1985, 143-144	639
L. pygmaea var. knizei	Lobivia 85	1985, 144	676a
L. pygmaea var. polypetala	Lobivia 85	1985, 144	301
L. pygmaea var. tafnaensis	Lobivia 85	1985, 144	508a
L. pygmaea var. violaceostaminata	Lobivia 85	1985, 144	742
L. quiabayensis	K.u.a.S.	19(02):1968, 22-23	205
L. rosarioana	K.u.a.S.	30(12):1977, 284-288	129

Art/Varietät	Publikation		Feldnummer
L. rosarioana var. rubriflora	K.u.a.S.	30(12):1977, 286	528
L. salitrensis	Succulenta	53(04):1974, 42-43	636
L. salitrensis var. flexuosa	Succulenta	53(04):1974, 43	647
L. saltensis var. multicostata	K.u.a.S.	28(04):1977, 75	682
L. saltensis var. zapallarensis	Lobivia 85	1985, 144-145	016
L. schreiteri var. riolarensis	Lobivia 85	1985, 145	793
L. sicuaniensis	Succulenta	50(12):1971, 229	426
L. simplex	Succulenta	51(08):1972, 134-135	423
L. spiniflora var. macrantha	Lobivia 85	1985, 158	761
L. steinmannii var. applanata	Lobivia 85	1985, 145	486
L. steinmannii var. leucacantha	Lobivia 85	1985, 145-146	644
L. steinmannii var. major	Lobivia 85	1985, 146	334
L. steinmannii var. melanocentra	Lobivia 85	1985, 146	744
L. steinmannii var. parvula	Lobivia 85	1985, 146	296
L. steinmannii var. tuberculata	Lobivia 85	1985, 145	743
L. thionantha var. erythrantha	Lobivia 85	1985, 155	763
L. thionantha var. munita	Lobivia 85*	1985, 154	772
L. tiegeliana var. ruberrima	Succulenta	51(06):1972, 102	084a
L. tiegeliana var. uriondoensis	Succulenta	58(10):1979, 234	090
L. versicolor	K.u.a.S.	25(08):1974, 169-170	299
L. glauca	Succulenta	50(09):1971, 169-170	218
L. zecheri	Succulenta	50(08):1971, 148	407
N. vanvlietii	K.u.a.S.	21(05):1970, 89	378
N. vanvlietii var. gracilis	K.u.a.S.	21(05):1970, 90	375
P. hausteiniana	K.u.a.S.	21(03):1970, 45	192
P. herzogii	K.u.a.S.	32(02):1981, 30-31	707a
P. malyana	K.u.a.S.	20(01):1969, 8	156
P. minuscula	Succulenta	64(09):1985, 178,230	757
Pyr. megliolii	K.u.a.S.	25(10):1974, 220-221	559
Pyr. pachacoensis	K.u.a.S.	26(04):1975, 73-74	556
Pyr. villicumensis	K.u.a.S.	25(12):1974, 268	555
R. fabrisii	K.u.a.S.	28(03):1977, 52-53	688
R. fabrisii var. aureiflora	K.u.a.S.	28(03):1977, 53	687
R. fabrisii var. nana	Succulenta	64(05):1985, 101-102	688a
R. margarethae	K.u.a.S.	23(01):1972, 04-05	521
R. (Ayl.) buiningiana	K.u.a.S.	23(04):1972, 98-99	511
R. (Ayl.) camargoensis	Succulenta	55(03):1976, 42	311
R. (Ayl.) froehlichiana	Succulenta	54(12).1975, 226	649
R. (Ayl.) fulviseta	K.u.a.S.	21(02):1970, 29	319

Art/Varietät	Publikation		Feld-nummer
R. (Ayl.) heliosa	K.u.a.S.	21(02):1970, 30-31	314
R. (Ayl.) hoffmannii Diers et Rausch	K.u.a.S.	28(05):1977, 105-106	521a
R. (Ayl.) huasiensis	K.u.a.S.	28(02):1977, 25-26	313
R. (Ayl.) jujuyana	K.u.a.S.	24(07):1973, 147-148	220
R. (Ayl.) kieslingii	K.u.a.S.	28(08):1977, 177-178	694
R. (Ayl.) leucanthema	K.u.a.S.	28(06):1975, 125	305
R. (Ayl.) mamillosa	Succulenta	51(04):1972, 69-70	302
R. (Ayl.) padcayensis	K.u.a.S.	21(04):1970, 65	322
R. (Ayl.) pulchella	K.u.a.S.	23(12):1972, 340	320
R. (Ayl.) schatzliana	K.u.a.S.	26(11):1975, 244-245	640
R. (Ayl.) simoniana	K.u.a.S.	35(09):1984, 204-205	739
R. (Ayl.) sumayana	Succulenta	65(04):1986, 74-75	738
R. (Ayl.) supthutiana	K.u.a.S.	27(06):1976, 121-122	629
R. (Ayl.) tarijensis	K.u.a.S.	26(09):1975, 195-198	087
R. (Ayl.) wahliana	Succulenta	64(12):1985, 276-277	654
R. (Ayl.) zecheri	Succulenta	56(02):1977, 30	650
R. (Dig.) albopectinata	K.u.a.S.	23(09):1972, 236-237	312
R. (Dig.) brunescens	K.u.a.S.	23(09):1972, 235-236	480
R. (Dig.) canacruzensis	K.u.a.S.	27(03):1976, 49-50	642
R. (Dig.) carmeniana	K.u.a.S.	29(05):1978, 105-106	690
R. (Dig.) christinae	K.u.a.S.	26(07):1975, 145-146	492a
R. (Dig.) cincinnata	K.u.a.S.	27(01):1976, 04-05	300
R. (Dig.) diersiana	K.u.a.S.	26(02):1975, 25-28	631
R. (Dig.) diersiana var. atrovirens	K.u.a.S.	26(02):1975, 26	633
R. (Dig.) diersiana var. minor	Succulenta	58(11):1979, 258-259	630
R. (Dig.) eos	Succulenta	51(01):1972, 02-03	333
R. (Dig.) friedrichiana	Succulenta	55(06):1976, 103	646
R. (Dig.) iscayachensis	Succulenta	56(01):1977, 03	335b
R. (Dig.) mudanensis	K.u.a.S.	27(08):1976, 169-170	689
R. (Dig.) pallida	Succulenta	56(10):1977, 234	645
R. (Dig.) raulii	K.u.a.S.	31(06):1980, 170-171	485
R. (Dig.) yuquinensis	K.u.a.S.	31(10):1980, 307	632
S. vasqueziana	K.u.a.S.	21(08):1970, 102	284
S. cochabambina	Succulenta	64(07):1985, 152	275
S. crispata	K.u.a.S.	21(06):1970, 103	288
S. flavissima	K.u.a.S.	21(06):1970, 105	277
S. frankiana	K.u.a.S.	21(06):1970, 104	290
S. frankiana var. aureispina	Succulenta	53(01):1974, 3	473
S. krahnii	K.u.a.S.	21(06):1970, 104	269

Art/Varietät	Publikation		Feld-nummer
S. losenickyana	K.u.a.S.	25(03):1974, 49 50	477
S. markusii	K.u.a.S.	21(06):1970, 103	195
S. mizquensis	K.u.a.S.	21(06):1970, 102	194
S. pampagrandensis	K.u.a.S.	25(05):1974, 97 98	466
S. santiaginiensis	K.u.a.S.	30(10):1979, 237 238	730
S. steinbachii var. australis	Succulenta	65(11):1986, 240	729
S. steinbachii var. horrida	K.u.a.S.	24(09):1973, 193 194	259
S. tarabucoensis	K.u.a.S.	15(05).1964, 91 93	066
S. taratensis var. minima	K.u.a.S.	19(06):1968, 112	196
S. unguispina	Succulenta	64(06):1985, 132	731
S. vasqueziana var. albispina	Succulenta	52(12):1973, 222	474
S. verticillacantha var. aureiflora	K.u.a.S.	23(05):1972, 123	479
S. verticillacantha var. cuprea	K.u.a.S.	23(05):1972, 124	476
S. alba	Succulenta	50(05):1971, 94 96	472
S. oenantha	Succulenta	50(06):1971, 112 113	465
Teph. malyanus	K.u.a.S.	22(03):1971, 43	428
Teph. weberi var. deminutus	Succulenta	65(12):1986, 251	241
Tr. vasquezii	K.u.a.S.	25(09):1974, 193 194	619
W. kargliana	K.u.a.S.	30(05):1979, 105 106	677

Index

acanthoplegma 48, 50, 52, 54, 65, 71
akersii 51, 69, 71
alba 75
albiflora 50, 55, 58, 65, 71
albispina 2, 24, 56, 61, 62, 71, 72, 75
alboareolatum 71
albolanata 54, 60
albopectinata 74
amaichensis 55, 63
amblayensis 44, 48, 50, 61, 71
antennifera 50, 61
applanata 35, 52, 64, 73
arachnacantha 50, 51, 54, 67, 71
atrospinosa 2, 8, 49, 61, 71
atrovirens 2, 4, 5, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 6
61, 64, 66, 67, 71, 74
aurantiaca 49, 58
aurantiacum 71
aurata 2, 19, 55, 60, 72
aurea 2, 6, 7, 48, 49, 53, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 71
aureiflora 49, 53, 56, 61, 62, 73, 75
aureispina 74
australis 49, 58, 75

backebergii 50, 51, 52, 65
bertramiana 54, 65
borealis 2, 25, 51, 69,32
brachyarthra 53, 59
breviflora 54, 62
brevispina 50, 61
bruchii 49, 53, 58, 63
brunescens 74
buiningiana 73

cachensis 49
caespitosa 23, 48, 54, 65, 71
caineana 50, 65
calliantha 49, 60
callochrysea 48, 61
calorubra 50, 51, 52, 54, 65, 67

camargoensis 51, 64, 73
canacruzensis 54, 64, 74
cardenasiana 52, 67, 71
carmeniana 55, 60, 74
caspalasensis 55, 60, 72
catamarcensis 49, 53, 58, 60
charazanensis 50, 65
chionantha 48, 81
chorrillosensis 49, 61, 71
christinae 52, 61, 74
chrysantha 48, 49, 54, 61, 62, 71
chrysochete ...49, 50, 52, 53, 54, 55, 59, 61, 82, 64, 67, 71
cincinnata 51, 66, 74
cinnabarina 48, 51, 53, 81, 64, 65, 66, 67, 71
citriflora 55, 66, 72
cochabambina 74
colorea 54, 67
corbula 44, 52, 68
cornuta 52, 54, 67, 71
corrugata 2, 26, 49, 59, 72
costata 48, 66
cotagaitensis 55, 66, 72
crassa 2, 13, 45, 52, 56, 66, 87, 72
crassicaulis 49, 58
crispata... 74
culpinensis 27, 48, 54, 55, 84
cuprea 75

deminutus 75
densiseta 50, 67, 71
densispina 48, 59
depressicostata 53, 55, 58
diersiana 54, 55, 64, 66, 74
divaricata 52, 68
dobeana 531 58
draxleriana 48, 51, 65, 67, 71
durispina 2, 23, 50, 65, 72
duursmaiana 53, 61

echinata 52, 68, 71
Echinopsis 44, 70
einsteinii 2, 8, 49, 53, 55, 56, 59, 60, 81, 62, 71
elegans 2, 20, 44, 48, 55, 59, 62, 72

elegantula ... 2, 14, 53, 59, 72
elongata ... 48, 61
eos ... 1, 59, 74
erythrantha ... 2, 41, 56, 62, 73
euanthema ... 2, 9, 50, 55, 59, 60, 71

fabrisii ... 73
fallax ... 51 56, 60
famatimensis ... 49, 53, 60, 62, 71
fechseri ... 72
ferox ... 48, 49, 50, 51, 54, 55, 59, 60, 64, 66, 67
ferrarii ... 53, 61, 71
flaviflora ... 51, 67
flavissima ... 74
fleischeriana ... 53, 58, 60
flexilis ... 71
flexuosa ... 73
formosa ... 46, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62 63, 64, 65, 66, 67
frankiana ... 74
fricii ... 72
friedrichiana ... 54, 64, 74
froehlichiana ... 73
fulviseta ... 73

gigantea ... 46, 48, 64
glauca ... 49, 50, 58, 59, 72, 73
glauceseens ... 54, 69
gonjianii ... 44, 53, 60
gracilis ... 48, 64, 73
grandiflora ... 2, 10, 11, 12, 49, 50, 51, 53, 56, 58, 63, 65 71, 72

haagei ... 2, 13, 14, 15, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59 60, 61, 62, 64, 66, 67, 72
haefneriana ... 50, 53, 61, 66
haemantha ... 2, 27, 54, 64, 72
haematantha ... 2, 16, 17, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 58, 59 60, 61, 62, 72
hausteiniana ... 73
heliosa ... 74
hermanniana ... 50, 65
hertrichiana ... 52, 68

herzogii ... 2, 10, 56, 63, 72 > 73
hoffmannii ... 74
horrida ... 75
hualfinensis ... 49, 50, 58, 72
huascha ... 2, 12, 18, 49, 50, 55, 58, 60, 62, 72
huasiensis ... 44, 51, 64, 74
huilcanota ... 52, 68
hyalacantha ... 53, 56, 60
hypocyrta ... 49, 61, 71

incaica ... 52, 68
incuiensis ... 52, 68
ingens ... 49, 60
intermedia ... 52, 68, 72
iridescens ... 48, 49, 59
iscayachensis ... 51, 67, 74

jachalensis ... 53 ‘ 62, 71
jajoiana ... 2, 19, 20, 21, 22, 48, 48, 50, 53, 55, 56, 59, 60 61, 62, 72
jasimanensis ... 2, 16, 45, 56, 62, 72
jujuyana ... 74

kargliana ... 75
kieslingii ... 53, 62, 72, 74
kladiwaiana ... 71
klimpeliana ... 56, 58
knizei ... 2, 28, 45, 55, 66, 72
korethroides ... 56, 60
krahnii ... 74
kuehnrichii ... 48, 50, 61
kupperiana ... 55, 66

lanata ... 55, 60
larabei ... 52, 88
larae ... 51, 85
lateritia ... 46, 48, 51, 52, 55, 64, 66, 72
lauii ... 52, 68
leptacantha ... 52, 68, 72
leucacantha ... 2, 36, 54, 64, 73
leucanthema ... 74
leucomalla ... 49, 62
lobivioides ... 53, 58

longispina 2, 11, 49, 50, 51, 55, 58, 59, 66, 67, 72
losenickyana 75

macrantha 2, 34, 56, 58, 73
major 2, 37, 51, 59, 73
malyana 73
malyanus 75
mamillosa 71, 74
margarethae 73
markusii 50, 59, 72, 75
marsoneri 48, 49, 55, 59, 60
maximiliana 2, 23, 46, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 65, 68, 72
megalocephala 51, 67, 71
megliolii 73
melanocentra 2, 38, 55, 67, 73
miniatiflora 52, 65
minima 75
minor 48, 54, 64, 67, 74
minuscula 73
minuta 52, 68
minutiflora 53, 61, 71
mizquensis 52, 54, 65, 72, 75
molinensis 48, 61
mudanensis 55, 62, 74
multicostata, ...54, 62, 73
munita 2, 42, 56, 62, 73

nana 73
nazarenoensis 52, 61, 71
nealeana 56, 62
nidularis 2, 21, 55, 62, 72
nigrescens 46
nigricans 2, 24, 44, 48, 49, 55, 56, 60, 61, 62, 72
nigrostoma 48, 59
nivalis 48, 53, 61, 62

oenantha 75
oligotricha 48, 50, 65
orurensis 44, 50, 52, 66
oxyalabastra 50, 65, 72

pachacoensis 73
padcayensis 74

pallida 54, 64,74
pampagrandensis 75
pampana 2, 25, 51, 52, 54, 68, 69, 72
parvula 2, 39, 51, 66, 73
paucicostata 46, 50, 59, 72
peitscheriana 56 58
pelzliana 2, 15, 51, 59: 72
pentlandii 50, 51, 52, 54, 65, 66
pilosa 54, 65, 71
pojoensis 50, 65, 72
polypetala 2, 29, 51, 66, 72
potosina 48, 54, 68
pseudocachensis 49, 61
pseudoeinsteinii 56, 62
pseudoritteri 2, 4, 53, 67, 71
pugionacantha ......2, 26, 27, 48, 49, 51, 52, 54, 55, 59, 6'
66, 67, 72
pulchella 74
pumila 2, 12, 56, 58, 72
pungens 2, 22, 53, 61, 72
pusilla 49, 67
pygmaea......2, 28, 29, 30, 31, 45, 46, 51, 53,54, 55, 59, 60
64, 86, 67, 72

quiabayensis 50, 65, 72
quinesensis 49, 82, 71

randallii 54, 64
raulii 52, 64, 74
rauschii 51, 54, 64, 66, 71
rebutioides 48, 50, 53, 59, 60
riolarensis 2, 33, 56, 58, 73
ritteri 4, 44, 53, 55, 60, 81
ritterianum 71
robusta 2, 18, 50, 58, 72
rosalbiflora 45
rosarioana 49, 53, 56, 58, 60, 72, 73
rosalbiflora 45
roseiflora 52, 65, 71
rossii 48, 66
rowley 44, 45
ruberrima 48, 67, 73
rubriflora 45, 46, 49, 51, 52, 53, 58, 64, 87, 73

salitrensis 54, 64, 73
saltensis 2, 32, 48, 49, 50, 54, 56, 61, 62, 73
sanguiniflora 53, 54, 61, 62
sanjuanensis 53, 62, 71
santiaginiensis 75
sarothroides 45
schatzliana 74
schieliana 50, 52, 65, 68
schreiteri 2, 33, 49, 56, 58, 63, 73
shaferi 49, 58
sicuanensis 52, 68, 73
sierragrandensis 2, 6, 55, 58, 71
simoniana 74
simplex 52, 68, 73
spiniflora 2, 34, 49, 56, 58, 73
steinbachii 75
steinmannii 2, 35, 36, 37,38, 39, 40, 48, 50, 51, 52, 54
55, 59, 61, 64, 65, 66, 67, 73
stilowiana 33, 49, 63
subtilis 55, 62, 71
sulphurea 54, 67
sumayana 74
supthutiana 74

tafnaensis 2, 30, 53, 59, 72
tarabucoensis 75
taratensis 75
tarijensis 48, 54, 59, 67, 74
tegeleriana 51, 52, 68, 69
tenuispina 52, 67
thionantha 2, 41, 42, 46, 48, 49, 50, 53, 56, 58, 61, 62
73
tiegeliana 48, 49, 51, 52, 53, 54, 61, 67, 73
tilcarensis 2, 9, 55, 60, 71
tillianum 71
torrecillasensis 51, 67
tortuosa 2, 7, 55, 62, 71
tuberculata 2, 40, 55, 64, 73

uebelmanniana 46, 53, 62
unguispina 75
uriondoensis 73

vallegrandensis 50, 67, 71
vanvlietii 73
variiflora 46, 56, 58
vasqueziana 74, 75
vasquezii 75
velascoensis 49, 60
versicolor 51, 66, 73
verticillacantha 75
villicumensis 73
violacea 45, 55, 65, 71
violaceostaminata 2, 31, 55, 64, 72
violascens 51, 66
viridis 2, 17, 55, 62, 72

wahliana 74
walteri 55, 62
walterspielii 48, 66
weberi 75
westii 51, 88
wrightiana 51, 68

yuncharasensis 2, 5, 49, 87, 71
yuquinensis 54, 64, 74

zapallarensis 2, 32, 48, 54, 61, 62, 73
zecheri 51, 54, 67, 68, 73, 74
zudanensis 48, 64

Gem. Rep. Plant. Succulentarum XL(1989) Anhang (erschienen 08/1990) sind folgende Informationen bzw. Korrekturen notwendig:

Gemäß ICBN-Code Art. 33.2 Bsp. 4 sind die folgenden Arten bzw. Varietäten auf falschen Basionymen kombiniert:
Lobivia: L. atrovirens var. huasiensis, var. raulii, var. yuquinensis, var. zecheri; L. haagei var. canacruzensis, var. mudanensis, var. pallida; L. nigricans var. carmeniana; L. pygmaea var. diersiana, var. friedrichiana, var. iscayachensis, var. minor; L. steinmannii var. camargoensis, var. christinae, var. cincinnata, var. rauschii.

Nach dem oben genannten Code sind dies jedoch bibliographische Fehler die diese Umkombinationen nicht ungültig machen.
Richtig wäre das Basionym z.B. "Rebutia (Aylostera) huasiensis Rausch"

Die **Umkombination der Rebutia (Digitorebutia) eos Rausch ist ungültig**, da hier ein grober Fehler im Zitat für den Publikationsort (richtig: "Succulenta" statt "Kakteen und andere Sukkulenten") im Basionym vorliegt.